

Firestop Submittal Package

Project:

Date:

Submitted by:

*This submittal is auto-generated based on user-selected inputs.
Therefore, Hilti makes no representation as to the suitability of these systems for their intended use.*

Hilti. Outperform. Outlast.



Hilti Firestop
Saving lives
through innovation
and education

Table of Contents

UL Listings

W-L-7324	1
----------------	---

CFP-ES ENDO-SHIELD

Product data Sheet for CFP-ES ENDO-SHIELD.....	3
UL Certificate of Compliance for CFP-ES ENDO-SHIELD.....	4
Safety Data Sheet (SDS) for CFP-ES ENDO-SHIELD.....	6

CP 606 Firestop acrylic sealant

Product Data Sheet for CP 606 Flexible Firestop Sealant	13
UL Certificate of Compliance for CP 606 Flexible Firestop Sealant	14
Safety Data Sheet (SDS) for CP 606 Flexible Firestop Sealant.....	15
LEED Information for CP 606 Flexible Firestop Sealant	21

CP 618 Firestop putty stick

Product Data Sheet for CP 618 Firestop Putty Stick	22
UL Certificate of Compliance for CP 618 Firestop Putty Stick.....	23
Safety Data Sheet (SDS) for CP 617 Firestop Putty Pad, Cp 618 Putty Stick, CP 619T Putty Roll, CFS-D 1", and CFS-D 25.....	24
LEED Information for CP 618 Firestop Putty Stick.....	31

FS-ONE MAX Firestop intumescent sealant

Product Data Sheet for FS-ONE MAX Intumescent Firestop Sealant.....	32
UL Certificate of Compliance for FS-ONE MAX Intumescent Firestop Sealant.....	33
Safety Data Sheet (SDS) for FS-ONE MAX Intumescent Firestop Sealant	34
LEED Information for FS-ONE MAX Intumescent Firestop Sealant.....	40

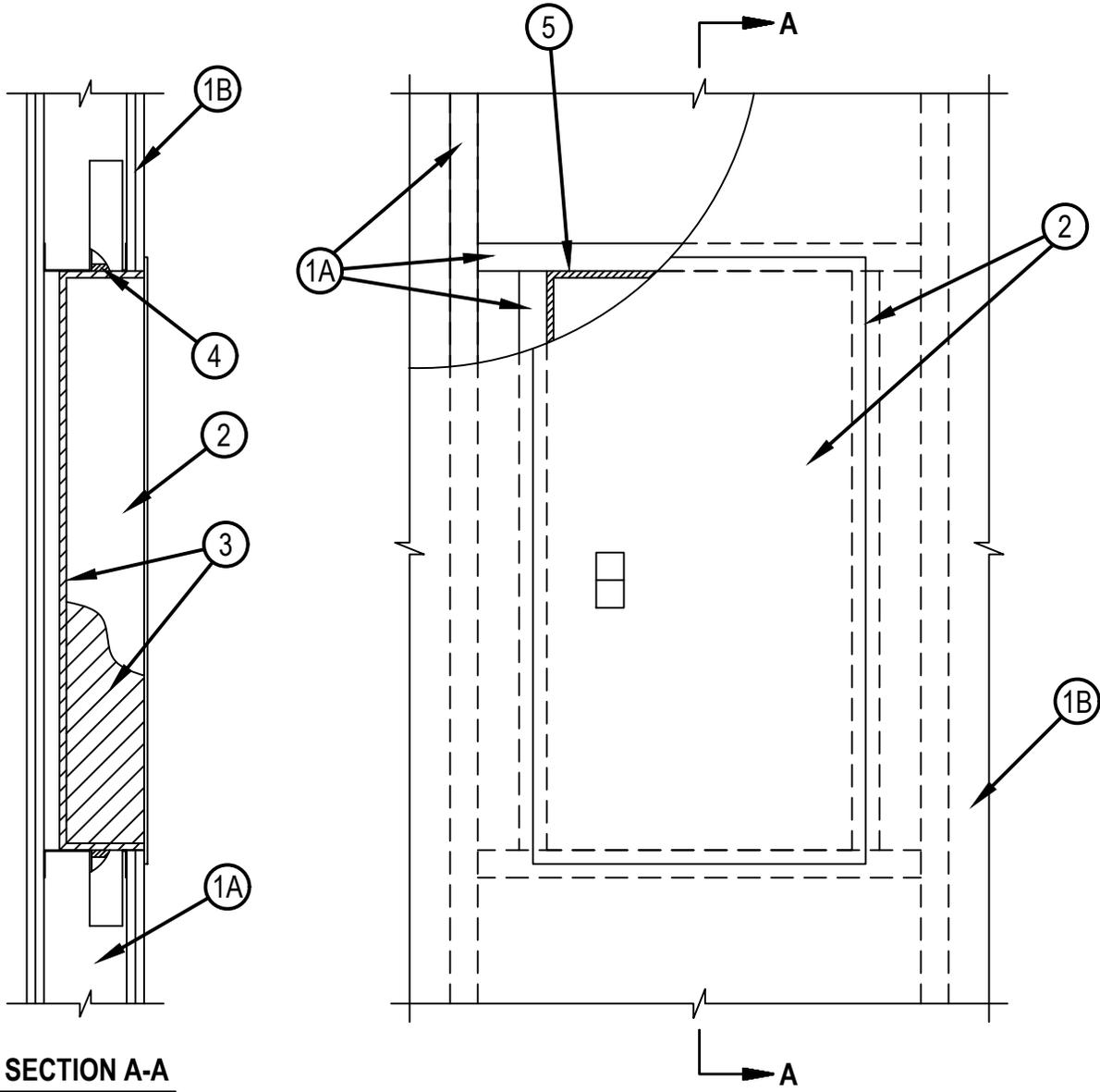


Classified by
Underwriters Laboratories, Inc.
to UL 1479 and CAN/ULC-S115

System No. W-L-7324

WL 7324

ANSI/UL1479 (ASTM E814)	CAN/ULC S115
F Ratings — 1 and 2 Hr (See Item 1)	F Ratings — 1 and 2 Hr (See Item 1)
T Ratings — 1 and 2 Hr (See Item 1)	FT Ratings — 1 and 2 Hr (See Item 1)
	FH Ratings — 1 and 2 Hr (See Item 1)
	FTH Ratings — 1 and 2 Hr (See Item 1)



Reproduced by HILTI, Inc. Courtesy of
Underwriters Laboratories, Inc.
November 15, 2021

System No. W-L-7324

WL 7324

1. Wall Assembly —The 1 or 2 hr fire-rated gypsum board/stud wall assembly shall be constructed of the materials and in the manner described in the individual U400, V400 or W400 Series Wall or Partition Design in the UL Fire Resistance Directory and shall include the following construction features:
 - A. Studs —Wall framing may consist of steel channel studs. Steel studs to be min 3-5/8 in. (92 mm) wide and spaced max 24 in. (610 mm) OC. Additional studs installed horizontally at the top and bottom of the steel box. Additional studs installed vertically as required for steel box attachment.
 - B. Gypsum Board* —Gypsum board type, thickness, number of layers, and orientation shall be as specified in the individual Wall and Partition Design. Size of cutout made to accommodate steel box (Item 2) and wrap material (Item 3).
The hourly Ratings of the firestop system are equal to the hourly fire rating of the wall assembly in which it is installed.
2. Steel Box —Max 14-3/8 in. (365 mm) wide by 39 in. (991 mm) by max 3-7/8 (98 mm) by minimum 20 ga steel electrical panel box, steel utility box, or steel med-gas valve box with hinged steel door and mounting flange. Mounting flange to cover opening in gypsum board. Sides of steel box attached from inside the box to wall framing using steel screws after application of wrap material (Item 3). Top, bottom and/or sides of steel box may be penetrated by maximum twenty (20) total penetrants of nom 1/2 in. (13 mm) to 2 in. (51 mm) diam steel pipe, iron pipe, copper pipe or tube, steel conduit, flexible steel conduit or EMT. Steel conduit connectors may be used at interface with steel box. Open ends of pipes, tubes or conduits which terminate inside the box to be plugged with sealant or putty (Item 4).
3. CFP-ES Endo Shield* —Nom 0.5 in. (13 mm) thick flexible sheet wrap material. One layer sized to cover back and four sides of steel box. At corners of steel box, wrap cut horizontally or vertically, extending from corner of steel box to edge of wrap material. Circular openings made in wrap material to accommodate pipes, tubes or conduits sized max 1/2 in. (13 mm) larger than the outside diameter of the pipe, tube, or conduit. Alternately, where penetrant spacing doesn't allow, wrap may be cut around two or more penetrants not to exceed 1/2 in. (13 mm) annular space between wrap and penetrants. Wrap material folded to maintain contact with back and four sides of steel box. At the corners of the box, wrap material is trimmed at top and bottom so that it is flush with the wrap on the sides and corners are sealed with aluminum foil or FSK tape. As an option, the overhanging material can be folded onto the sides and secured with aluminum foil or FSK tape. As an option, prior to application of wrap material, a bead of construction adhesive may be applied to the back and side of steel box at edge.
HILTI CONSTRUCTION CHEMICALS, DIV OF HILTI INC — CFP-ES Endo Shield
4. Fill, Void or Cavity Materials* — Putty or Sealant —Min 1/2 in. (13 mm) thickness of sealant or putty applied into ends of pipes, tubes or conduits that terminate inside box. Additional putty or sealant to fill circular cutouts made to accommodate pipes, tubes or conduits.
HILTI CONSTRUCTION CHEMICALS, DIV OF HILTI INC — CP 618 Putty, FS-ONE MAX Intumescent Sealant
5. Fill, Void or Cavity Materials* — Sealant —Min 1/4 in. (6 mm) bead of sealant applied over exposed edge of CFP-ES Endo Shield prior to installing mounting flange of steel box (Item 2).
HILTI CONSTRUCTION CHEMICALS, DIV OF HILTI INC — CP 606 Sealant, FS-ONE MAX Intumescent Sealant

* Indicates such products shall bear the UL or cUL Certification Mark for jurisdictions employing the UL or cUL Certification (such as Canada), respectively.

ÉCRAN ENDO-SHIELD CFP-ES

Description du produit

- Hilti Endo-Shield est un tapis endothermique à haute température pour la protection passive contre les incendies des circuits de câble critiques, des conduites de carburant, des systèmes de communication et de nombreux autres systèmes MEP. Il s'agit du premier tapis endothermique à faible biopersistance (LBP) de l'industrie pour la protection passive contre les incendies. Les matériaux LBP permettent aux fibres de se dégager plus facilement des poumons par rapport aux fibres de céramique, ce qui en fait un produit plus sécuritaire non cancérigène pour les installateurs.

Applications d'utilisation

- Protection contre les incendies des infrastructures essentielles, des circuits et des systèmes d'antennes distribués qui doivent demeurer opérationnels en cas d'incendie
- Protection contre les incendies des câbles dans les conduits
- Aide à protéger la tuyauterie du mazout contre les incendies, comme pour les génératrices de secours
- Fournir une cote T pour les pénétrations de conduits, des tubes métalliques électriques (TME) ou des tuyaux, comme à travers les planchers dans les salles électriques, de données ou mécaniques
- Protection d'incendie contre les pénétrations de grandes membranes, comme les boîtes/panneaux électriques encastrés dans les barrières à cote élevée, les armoires d'extincteurs ou la prise de sortie de boîte de gaz médical

Avantages

- Une protection contre les incendies plus rapide et plus facile - une grande flexibilité et un faible poids font du tapis endothermique Hilti une solution plus efficace, surtout pour les tuyaux de petit diamètre
- Des chantiers plus sécuritaires - La protection endothermique CFP-ES Endo-Shield de Hilti est fabriquée à partir de fibres LBP non cancérigènes, ce qui aide à éliminer un danger commun pour la sécurité des installateurs
- Aide à réduire le coût total d'installation - cette méthode plus simple peut se traduire par une importante diminution du besoin en main d'œuvre et en temps sur le site, comparé aux solutions traditionnelles de protection contre les incendies
- Vérification étendue de la performance par un tiers - testée selon la norme ASTM E1725 pour l'intégrité du circuit, UL 1489 pour la protection des tuyaux de carburant et testée conformément à la norme UL 1479 (ASTM E814) pour la membrane et les pénétrations traversantes

Instructions d'installation

- Consultez la documentation de Hilti ou les catalogues de tiers pour obtenir des détails complets en matière d'application et d'installation

Fiche technique

Plage de température d'application	-20 °C à 80 °C (-4 °F à 176 °F)
Couleur	Argent
Densité	32,6 lb/pi ³
Dimensions	(L x L) 20 pi x 2 pi
Durée de conservation	Illimitée
Plage de température de stockage et de transport	-20 °C à 80 °C (-4 °F à 176 °F)
Épaisseur	0,5 po
Poids	54,4 lb

Testé conformément aux normes

- Protection du système de tuyauterie de carburant et d'huile UL 1489
- ASTM E1725 - norme de protection des circuits
- UL 1479 (ASTM E814) pour la membrane et les pénétrations traversantes

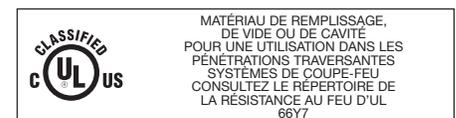


Renseignements de commande

Désignation	Qté par colis	Numéro d'article
Hilti Endo- Shield CFP-ES	1 rouleau	2331829

Divisions spécifiées

Section 07 80 00	Protection contre les incendies et la fumée
Section 07 84 00	Coupe-feu
Section 26 01 00	Fonctionnement et entretien des systèmes électriques
Section 27 20 00	Communications de données



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number R13240
Report Reference R13240-20210714
Date 2021-July-23

Issued to: HILTI CONSTRUCTION CHEMICALS, DIV OF HILTI INC
7250 Dallas Pky, Legacy Tower Suite 1000
Plano TX, 75024 US

This is to certify that representative samples of FILL, VOID OR CAVITY MATERIALS
See Addendum Page for Product Designation(s).

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

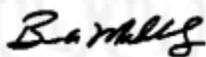
Standard(s) for Safety: ANSI/UL 1479, Fire Tests of Penetration Firestops
CAN/ULC S115, Standard Method of Fire Tests of Firestop Systems

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at <https://iq.ulprospector.com> for additional information

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>

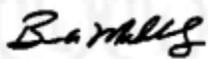


CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number R13240
Report Reference R13240-20210714
Date 2021-July-23

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements

CFP-ES Endo-Shield for use in specific Through Penetration Firestop Systems published in the Fire Resistance Directory.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



CFP-ES Endo-Shield

Fiche de Données de Sécurité

Ce produit ne nécessite aucune fiche de données de sécurité. Cette fiche d'information sur la sécurité du produit a été créée volontairement

Date d'émission: 07/21/2021

Version: 1.0

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	Article
Nom du produit	CFP-ES Endo-Shield
Code du produit	BU Fire Protection_Safety Information



1.2. Utilisation recommandée et limitations d'utilisation

1.3. Fournisseur

Fournisseur Hilti (Canada) Corp. 2360 Meadowpine Boulevard L5N 6S2 Mississauga, Ontario - Canada T +1905 8139200 1-800-363-4458 toll free - F +1 905 813 9009	Service établissant la fiche technique Hilti AG Feldkircherstraße 100 9494 Schaan - Liechtenstein T +423 234 2111 chemicals.hse@hilti.com
---	--

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence	Chem-Trec Tel.: 1 800 424 9300 (USA, PR, Virgin Islands, Canada) Tel.: 703 527 3887 (Other countries)
------------------	---

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

Non classé

2.2. Éléments d'étiquetage GHS, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS CA

Étiquetage non applicable

2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés

A Safety Data Sheet is not required due to the classification of these products as "articles" according to Regulation (EC) No. 1907/2006 of 18 December 2006 (EU) / 29CFR 1910.1200 (U.S.A.). Consequently, these products are exempted from CLP / OSHA Labeling and SDS requirements.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Aucune donnée disponible

CFP-ES Endo-Shield

Fiche de Données de Sécurité

Ce produit ne nécessite aucune fiche de données de sécurité. Cette fiche d'information sur la sécurité du produit a été créée volontairement

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
Alkaline earth silicate	laines minérales, silicate alcalino-terreux	(N° CAS) 436083-99-7	95 – 98	Non classé

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Mettre la victime au repos.
Premiers soins après contact avec la peau	Laver la peau avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
Premiers soins après ingestion	Rincer la bouche à l'eau. Faire boire beaucoup d'eau.
Premiers soins général	Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets	Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
Symptômes/effets après inhalation	Les poussières éventuelles du produit peuvent provoquer une irritation respiratoire à la suite d'une exposition excessive par inhalation.
Symptômes/effets après contact avec la peau	La poussière du produit peut provoquer une irritation mécanique de la peau et des muqueuses.
Symptômes/effets après contact oculaire	Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation des yeux.
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Moyens d'extinction appropriés	Le produit lui-même ne brûle pas. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.
--------------------------------	--

5.2. Moyens d'extinction inappropriés

Agents d'extinction non appropriés	Ne pas utiliser un fort courant d'eau.
------------------------------------	--

5.3. Dangers spécifiques dus au produit dangereux

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
Protection en cas d'incendie	Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

CFP-ES Endo-Shield

Fiche de Données de Sécurité

Ce produit ne nécessite aucune fiche de données de sécurité. Cette fiche d'information sur la sécurité du produit a été créée volontairement

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage Réduire à un minimum la production de poussières.

6.3. Référence aux autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Éviter toute formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Limitez l'utilisation d'outils électriques à moins qu'ils ne soient associés à une ventilation d'échappement locale. Utilisez des outils à main dans la mesure du possible.

Mesures d'hygiène Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Empêcher ou limiter la formation et la dispersion de poussières. Stocker dans un endroit sec.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile. Vêtements de protection. Gants. Lunettes de sécurité.

Protection des mains:

Porter des gants de protection.

Type	Matériau	Perméation	Épaisseur (mm)	Pénétration
Gants réutilisables				

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. EN 166

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

En cas de formation de poussières, utiliser un appareil respiratoire avec un filtre: Dégagement de poussières: masque antipoussières filtre P2

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:

CFP-ES Endo-Shield

Fiche de Données de Sécurité

Ce produit ne nécessite aucune fiche de données de sécurité. Cette fiche d'information sur la sécurité du produit a été créée volontairement



Autres informations:

Limitez l'utilisation d'outils électriques à moins qu'ils ne soient associés à une ventilation d'échappement locale. Utilisez des outils à main dans la mesure du possible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide
Apparence	Aucune donnée disponible
Couleur	blanc
Odeur	inodore
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
pH	Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	Aucune donnée disponible
Point de fusion	1500 – 1550 °C
Point de congélation	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur à 50 °C	Aucune donnée disponible
Densité relative	2,6
Solubilité	Insoluble.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Réactivité	Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucune en utilisation normale.
Conditions à éviter	Pas d'informations complémentaires disponibles
Matières incompatibles	Pas d'informations complémentaires disponibles
Produits de décomposition dangereux	Pas de produits de décomposition dangereux connus.
Temps de durcissement:	Pas d'informations complémentaires disponibles

CFP-ES Endo-Shield

Fiche de Données de Sécurité

Ce produit ne nécessite aucune fiche de données de sécurité. Cette fiche d'information sur la sécurité du produit a été créée volontairement

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation)	Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé
Cancérogénicité	Non classé
Toxicité pour la reproduction	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Non classé
Danger par aspiration	Non classé
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Symptômes/effets	Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
Symptômes/effets après inhalation	Les poussières éventuelles du produit peuvent provoquer une irritation respiratoire à la suite d'une exposition excessive par inhalation.
Symptômes/effets après contact avec la peau	La poussière du produit peut provoquer une irritation mécanique de la peau et des muqueuses.
Symptômes/effets après contact oculaire	Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation des yeux.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)	Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)	Non classé

12.2. Persistance et dégradabilité

Alkaline earth silicate (436083-99-7)	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Alkaline earth silicate (436083-99-7)	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

CFP-ES Endo-Shield

Fiche de Données de Sécurité

Ce produit ne nécessite aucune fiche de données de sécurité. Cette fiche d'information sur la sécurité du produit a été créée volontairement

12.5. Autres effets néfastes

Ozone Non classé

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations pour le traitement du produit/emballage Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numéro ONU			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.4. Groupe d'emballage			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.5. Dangers pour l'environnement			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Pas d'informations supplémentaires disponibles			

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non applicable

Transport maritime

Non applicable

Transport aérien

Non applicable

Transport ferroviaire

Non applicable

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

CFP-ES Endo-Shield

Fiche de Données de Sécurité

Ce produit ne nécessite aucune fiche de données de sécurité. Cette fiche d'information sur la sécurité du produit a été créée volontairement

15.1. Directives nationales

CFP-ES Endo-Shield	
Indicateurs relatifs à la LIS et à la LES du Canada	Tous les composants de ce produit sont enregistrés, ou exempts d'enregistrement, dans la Liste intérieure des substances (LIS) / Liste extérieure des substances (LES) du Canada
Alkaline earth silicate (436083-99-7)	
Non répertoriée sur la LIS canadienne (Liste intérieure des substances) / LES (Liste extérieure des substances)	

15.2. Réglementations internationales

Alkaline earth silicate (436083-99-7)	
Non listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis	

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ce produit ne nécessite aucune fiche de données de sécurité. Cette fiche d'information sur la sécurité du produit a été créée volontairement

Date d'émission

07-21-2021

SDS_CA_Hilti

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

CP 606

Mastic coupe-feu flexible

Description du produit

- Un mastic coupe-feu à base d'acrylique qui offre une capacité de mouvement pour les applications de joints pare-feu et de joints d'étanchéité des traversants

Caractéristiques du produit

- Sans silicone
- Sans halogène, amiante et solvant
- Peut être peint
- Testé jusqu'à une mobilité de 33 % pendant 500 cycles conformément aux normes UL 2079 et ASTM E1966
- Résistant à l'eau, à la fumée et aux émanations
- Se nettoie facilement à l'eau
- Systèmes à composant unique disponibles
- Satisfait aux exigences LEED^{MC} pour la qualité de l'environnement intérieur; crédit 4.1 pour les matériaux, mastics et adhésifs à faible émission et 4.2 pour les peintures et enduits

Zones d'application

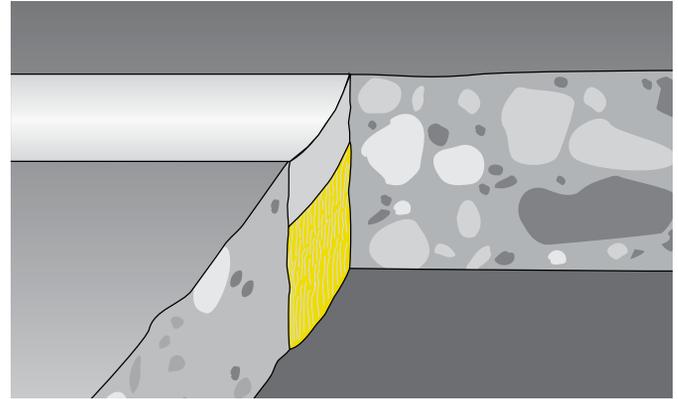
- Scellement de joints de reprise ou de dilatation
- Joints de Couronnement de mur
- Tuyaux de métal
- Faisceaux de câbles
- Pénétrations CVCA

Utiliser avec

- Matériaux de base divers tels que la maçonnerie, le béton, le métal, etc.
- Assemblages de mur et de plancher majorés à 3 heures d'exposition

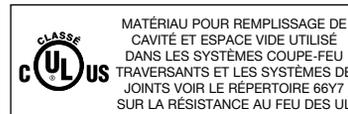
Exemples

- Là où un montage de mur en gypse rencontre le bas d'une plate-forme de métal ou de béton
- Scellement des joints de dilatation afin d'empêcher le passage du feu, de la fumée et des émanations toxiques
- Scellement autour des pénétrations CVCA à travers les assemblages pare-feu



Fiche technique*	CP 606
Base chimique	Mastic coupe-feu à base d'acrylique
Couleur	Offert en rouge, blanc et gris
Température d'application	5 °C à 40 °C (40 °F à 104 °F)
Temps de formation d'une pellicule	Env. 15 minutes
Taux de durcissement	Environ 3 mm / 3 jours
Rétrécissement moyen (ASTM C1241)	22,2 %
Retrécissement	moins de 20 %
Capacité de mouvement	Env. 10 %
Température de résistance	-22 °F à 176 °F (-30 °C à 80 °C)
Caractéristiques de la surface de brûlement (CAN/ULC-S102)	Propagation des flammes estimé: 15 Classification du dégagement de fumée: 5
Classification de la transmission sonore (ASTM E 90-99)	56 (Relatif à une construction précise)
Essais en conformité avec	<ul style="list-style-type: none"> • UL 2079 • ASTM E 814 • ASTM E 1966 • UL 1479 • CAN/ULC-S115 • CAN/ULC-S102 • ASTM E 84

*À 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative



Applications/Produits

Directives d'installation du CP 606

Avertissement

- Avant de manipuler, lire la fiche technique de sécurité du matériau ainsi que l'étiquette du produit pour une utilisation sécuritaire et obtenir de l'information sur la santé.
- Les directives ci-dessous sont des principes généraux; référez-vous toujours à l'illustration correspondante dans le Répertoire sur la résistance au feu des UL/cUL ou au Guide des systèmes coupe-feu de Hilti pour l'information complète quant à l'installation.
- The use of backing material is recommended to control the sealant depth and help ensure assembly seal is complete

Ouverture

1. Nettoyez l'ouverture. Les surfaces sur lesquelles le CP 606 sera appliqué devraient être nettoyées de tous débris, saletés, huile, lubrifiant et cire. La surface devrait être exempte d'humidité ou de givre.

Application du coupe-feu

2. Insérez de la laine minérale (ou un fond au besoin).
3. Appliquez le coupe-feu sur le fond.
4. Lissez le mastic coupe-feu à l'aide d'une truelle avant la formation d'une pellicule. Une fois durci, le CP 606 peut seulement être retiré mécaniquement.
5. Pour des raisons d'entretien, une pénétration peut être identifiée en permanence à l'aide d'une

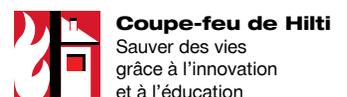
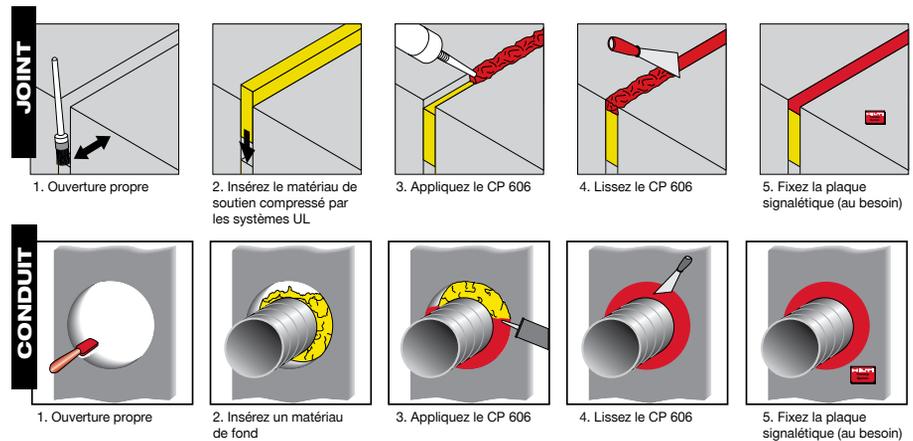
plaque signalétique fixée visiblement près du joint d'étanchéité.

Ne pas utiliser

- Sur les endroits immergés dans l'eau

Entreposage

- Entreposer seulement dans son emballage original, dans un endroit à l'abri de l'humidité où la température se situe entre (5 °C et 25 °C (40 °F et 77 °F))
- Respectez la date d'expiration indiquée sur l'emballage



Hilti. Plus performant. Plus durable.

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20160930-R13240
Report Reference R13240
Issue Date 2016-September-30

Issued to: Hilti Construction Chemicals, Div of Hilti Inc.
5400 S 122nd East Ave
Tulsa, OK 74146

This is to certify that representative samples of Fill, Void or Cavity Materials
Fill, Void or Cavity Materials Certified for Canada

CP 606 Sealant for use in Through-Penetration Firestop, Joint in wall and partition Systems as currently described in the UL Fire Resistance Directory and in the Products Certified for Canada Directory.

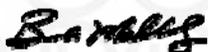
Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: ANSI/UL 1479, "Fire Tests of Through-Penetration Firestops,"
ANSI/UL 2079, "Tests for Fire Resistance of Building Joint Systems,"
CAN/ULC-S115, "Standard Method of Fire Tests of Firestop Systems."

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



CFS-S ACR; CP 606

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Date d'émission: 01/23/2019

Date de révision: 01/23/2019

Remplace la fiche: 01/07/2016

Version: 4.3

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	Mélange
Nom commercial	CFS-S ACR; CP 606
Code du produit	BU Fire Protection



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

Utilisations recommandées & restrictions	Usage réservé aux utilisateurs professionnels
--	---

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

Hilti (Canada) Corp.
2360 Meadowpine Boulevard
L5N 6S2 Mississauga, Ontario - Canada
T +1905 8139200
1-800-363-4458 toll free - F +1 905 813 9009

Fournisseur

Hilti (Canada) Corp.
2360 Meadowpine Boulevard
L5N 6S2 Mississauga, Ontario - Canada
T +1905 8139200
1-800-363-4458 toll free - F +1 905 813 9009

Service établissant la fiche technique

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence	Chem-Trec Tel.: 1 800 424 9300 (USA, PR, Virgin Islands, Canada) Tel.: 703 527 3887 (Other countries)
------------------	---

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

Non classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS CA

Étiquetage non applicable

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Aucune donnée disponible

CFS-S ACR; CP 606

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	Consulter un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après contact avec la peau	Laver la peau avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	Consulter un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Moyens d'extinction appropriés Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

5.2. Moyens d'extinction inappropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.3. Dangers spécifiques dus au produit dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

Protection en cas d'incendie Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage Ramasser mécaniquement le produit.

6.3. Référence aux autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

CFS-S ACR; CP 606

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage	Tenir au frais. Stocker dans un endroit sec.
------------------------	--

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Indications complémentaires	Le produit est de consistance pâteuse. Le taux limite d'exposition aux poussières respirables ne s'applique pas à ce produit.
-----------------------------	---

8.2. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

Équipement de protection individuelle



Protection des mains	Gants de protection. EN 374.
Protection de la peau et du corps	Porter un vêtement de protection approprié.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide
Apparence	Pâteux.
Masse moléculaire	non déterminé
Couleur	rouge. blanc. Gris(e).
Odeur	caractéristique.
Seuil olfactif	non déterminé
pH	≈ 9 Non applicable
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	Aucune donnée disponible
Point de fusion	Non applicable
Point de congélation	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	Non applicable
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	Aucune donnée disponible

CFS-S ACR; CP 606

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Densité relative	Aucune donnée disponible
Masse volumique	1,6 g/cm ³
Solubilité	Aucune donnée disponible
Log Pow	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
Conditions à éviter	Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).
Produits de décomposition dangereux	Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non classé pH: ≈ 9 Non applicable
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non classé pH: ≈ 9 Non applicable
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé
Cancérogénicité	Non classé
Toxicité pour la reproduction	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Non classé
Danger par aspiration	Non classé

CFS-S ACR; CP 606

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général

Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage

Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Indications complémentaires

Catalogue européen des déchets : 08 04 10 déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numéro ONU			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.4. Groupe d'emballage			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.5. Dangers pour l'environnement			
Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles			

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

CFS-S ACR; CP 606

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

- Transport maritime

Aucune donnée disponible

- Transport aérien

Aucune donnée disponible

- Transport ferroviaire

Transport interdit (RID) Non

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

Modification FDS Majeure/Mineure	Aucun(e)
Date d'émission	01-23-2019
Date de révision	01-23-2019
Remplace la fiche	01-07-2016
Sources des données	Informations sur le fournisseur. EU: REACH. K-REACH.

SDS_CA_Hilti

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit

August 13, 2013

Madame, Monsieur,

Objet : Mastic coupe-feu flexible CP 606 Hilti – Données LEED

Le mastic coupe-feu flexible CP 606 Hilti est fabriqué en Allemagne.

Le seau contenant le mastic CP 606 est en polyéthylène et peut être complètement recyclé. Le mastic CP 606 ne renferme aucune matière recyclée après consommation ou après utilisation dans l'industrie et ne peut pas être recyclé. Le mastic CP 606 ne renferme pas de matériaux renouvelables rapidement. La teneur en COV du mastic CP 606 est de 71,0 g/L.

Le mastic CP 606 n'est pas réglementé comme déchet dangereux en vertu des normes environnementales canadiennes. Les règlements pour l'élimination des déchets industriels non réglementés peuvent varier d'une province à l'autre et même d'une ville à l'autre. C'est pourquoi vous devriez consulter les agences de réglementation municipales et provinciales pour connaître les méthodes d'élimination.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à communiquer avec moi au 918-872-3704.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.



Jerry Metcalf MPH, CHMM
Directeur – Sécurité et environnement
Hilti Inc.
918-872-3704
jerry.metcalf@hilti.com

Date de révision : 26/2/2010

BÂTONNET DE MASTIC COUPE-FEU CP 618

Description du produit

- Mastic coupe-feu réutilisable et facilement malléable conçu pour aider à créer une barrière contre le feu et la fumée autour des câbles et des tuyaux en métal

Applications

- Mastic coupe-feu non durcissant pour les câbles simples ou faisceaux de câbles et les pénétrations de tuyaux incombustibles
- Assemblages de murs en béton, en maçonnerie et en plaques de plâtre
- Ensemble mural et pour plancher classé pour exposition jusqu'à 3 heures
- Là où les lignes de télécommunications et de données pénètrent les assemblages de murs de gypse
- Là où les conduits d'acier et les tubes électriques métalliques pénètrent les assemblages de murs en béton et murs en aggloméré
- Là où des ouvertures sont présentes dans les assemblages de murs en béton et murs en aggloméré

Avantages

- Plus facile et plus rapide à installer et réutilisable; ne durcit pas au fil du temps
- Homologué pour presque tous les types de passages : télécommunication, tension basse et moyenne, conduites, tuyaux en métal et ouvertures vides
- Adhère aux assemblages de murs en béton, en maçonnerie et en plaques de plâtre
- Résiste à la moisissure
- Mis à l'essai acoustique conformément à la norme ASTM E90
- Sans amiante, formaldéhyde ou benzènesulfonate d'alkyle à chaîne droite
- Conforme à la liste rouge
- Conforme au Living Building Challenge (LBC)

Directives d'installation

- Consulter la documentation de Hilti ou les fiches descriptives de tiers pour connaître tous les détails d'utilisation et d'installation



Données techniques

Composition chimique	Mastic souple
Couleur	Rouge
Température d'application recommandée	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
Plage de températures d'entreposage et de transport	De -5 °C à 40 °C (de 23 °F à 104 °F)
Plage de résistance thermique	De -40 °C à 40 °C (de -40 °F à 104 °F)
Résistance à la moisissure	Classe 0 (ASTM G21-96)
Testé selon les normes suivantes	UL 1479, CAN/ULC-S115 et ASTM E814
Caractéristiques de combustion de surface (ASTM E84)	Propagation des flammes : 15 Dégagement de fumée : 10
Activation de produit	140 °C (284 °F)
COV selon LEED	5 g/L
Peut être peint	Non
Performances acoustiques	49 (construction particulière) (ASTM E90)
Durée de conservation	Non pertinent
Volume par unité	18 po ³

Désignation de la commande	Quantité par paquet	Code
Bâtonnet de mastic CP 618 (unitaire)	1	3474775
Bâtonnet de mastic CP 618	12	314721



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number R13240
Report Reference R13240-20191126
Issue Date 2020-MARCH-11

Issued to: HILTI CONSTRUCTION CHEMICALS, DIV OF HILTI INC
7250 Dallas Pky, Legacy Tower Suite 1000
Plano TX 75024

**This certificate confirms that
representative samples of**

FILL, VOID OR CAVITY MATERIALS
Putty Stick identified as Hilti CP 618 for use in Through-
Penetration Firestop Systems.
Hilti CFS-D 1" Firestop Putty Discs to be used in Through-
Penetration Firestop Systems.

Have been investigated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

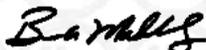
Standard(s) for Safety: ANSI/UL 1479, Fire Tests of Penetration Firestops.
CAN/ULC-S115, Method of Fire Tests of Firestops Systems

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
<https://iq.ulprospector.com> for additional information.

This *Certificate of Compliance* does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Date d'émission: 10/18/2019

Date de révision: 10/18/2019

Remplace la fiche: 07/31/2017

Version: 2.6

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	Mélange
Nom commercial	CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25
Code du produit	BU Fire Protection

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

Utilisations recommandées & restrictions	Usage réservé aux utilisateurs professionnels
--	---

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

Hilti (Canada) Corp.
2360 Meadowpine Boulevard
L5N 6S2 Mississauga, Ontario - Canada
T +1905 8139200
1-800-363-4458 toll free - F +1 905 813 9009

Fournisseur

Hilti (Canada) Corp.
2360 Meadowpine Boulevard
L5N 6S2 Mississauga, Ontario - Canada
T +1905 8139200
1-800-363-4458 toll free - F +1 905 813 9009

Service établissant la fiche technique

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence	Chem-Trec Tel.: 1 800 424 9300 (USA, PR, Virgin Islands, Canada) Tel.: 703 527 3887 (Other countries)
------------------	---

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

Non classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS CA

Étiquetage non applicable

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

3.2. Mélanges

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	Consulter un médecin en cas de malaise. Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
Premiers soins après contact avec la peau	Laver la peau avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.
Premiers soins après contact oculaire	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
Premiers soins après ingestion	Consulter un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets	Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
------------------	---

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Moyens d'extinction appropriés	Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. Sable.
--------------------------------	--

5.2. Moyens d'extinction inappropriés

Agents d'extinction non appropriés	Ne pas utiliser un fort courant d'eau.
------------------------------------	--

5.3. Dangers spécifiques dus au produit dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
Protection en cas d'incendie	Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

6.2. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage Ramasser mécaniquement le produit. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Réduire à un minimum la production de poussières. Stocker à l'écart des autres matières.

6.3. Référence aux autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Porter un équipement de protection individuel. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.

Mesures d'hygiène Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage Tenir au frais. Stocker dans un endroit sec. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.

Produits incompatibles Bases fortes. Acides forts.

Matières incompatibles Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Indications complémentaires Le produit est de consistance pâteuse. Le taux limite d'exposition aux poussières respirables ne s'applique pas à ce produit.

8.2. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

Équipement de protection individuelle Vêtements de protection. Lunettes de sécurité. Gants. Eviter toute exposition inutile.



Protection des mains Gants de protection. EN 374. Porter des gants de protection.

Protection oculaire Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.

Protection de la peau et du corps Porter un vêtement de protection approprié.

Protection des voies respiratoires Porter un masque approprié.

Autres informations Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique Solide

Apparence Pâteux.

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Masse moléculaire	non déterminé
Couleur	rouge.
Odeur	caractéristique.
Seuil olfactif	non déterminé
pH	Non pertinent
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	Aucune donnée disponible
Point de fusion	Non applicable
Point de congélation	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	Non applicable
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable, Ininflammable.
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	Aucune donnée disponible
Densité relative	Aucune donnée disponible
Masse volumique	1,6 g/cm ³
Solubilité	Eau: Insoluble
Log Pow	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales. Non établi.
Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Non établi.
Conditions à éviter	Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7). Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.
Matières incompatibles	Acides forts. Bases fortes.
Produits de décomposition dangereux	Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	Non classé

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non classé pH: Non pertinent
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non classé pH: Non pertinent
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé
Cancérogénicité	Non classé
Toxicité pour la reproduction	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Non classé
Danger par aspiration	Non classé
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Symptômes/effets	Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

12.2. Persistance et dégradabilité

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Persistance et dégradabilité	Non établi.
------------------------------	-------------

12.3. Potentiel de bioaccumulation

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
------------------------------	-------------

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Autres effets néfastes

Autres informations Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Méthodes de traitement des déchets	Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Ecologie - déchets	Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numéro ONU			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.4. Groupe d'emballage			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.5. Dangers pour l'environnement			
Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles			

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

- Transport maritime

Aucune donnée disponible

- Transport aérien

Aucune donnée disponible

- Transport ferroviaire

Transport interdit (RID) Non

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

Modification FDS Majeure/Mineure	Aucun(e)
Date d'émission	10-18-2019
Date de révision	10-18-2019
Remplace la fiche	07-31-2017

Indications de changement:

Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
			general update

CFS-P BA, CP 617, CP 618, CP 619, CFS-D 1", CFS-D 25

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Sources des données

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations

Aucun(e).

SDS_CA_Hilti

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

August 13, 2013

Madame, Monsieur,

Objet : Bâtonnet de mastic coupe-feu CP 618 Hilti – Données LEED

Le bâtonnet de mastic coupe-feu CP 618 Hilti est fabriqué en France.

L'emballage du bâtonnet CP 618 peut être complètement recyclé. Le bâtonnet de mastic coupe-feu CP 618 ne renferme aucune matière recyclée après consommation ou après utilisation dans l'industrie et ne peut pas être recyclé. Le bâtonnet CP 618 ne renferme pas de matériaux renouvelables rapidement. La teneur en COV du bâtonnet CP 618 est de 31,5 g/L.

Le bâtonnet CP 618 n'est pas réglementé comme déchet dangereux en vertu des normes environnementales canadiennes. Les règlements pour l'élimination des déchets industriels non réglementés peuvent varier d'une province à l'autre et même d'une ville à l'autre. C'est pourquoi vous devriez consulter les agences de réglementation municipales et provinciales pour connaître les méthodes d'élimination.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à communiquer avec moi au 918-872-3704.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.



Jerry Metcalf MPH, CHMM
Directeur – Sécurité et environnement
Hilti Inc.
918-872-3704
jerry.metcalf@hilti.com

Date de révision : 5/8/2009

Mastic coupe-feu intumescent haute performance FS-ONE MAX

Description du produit

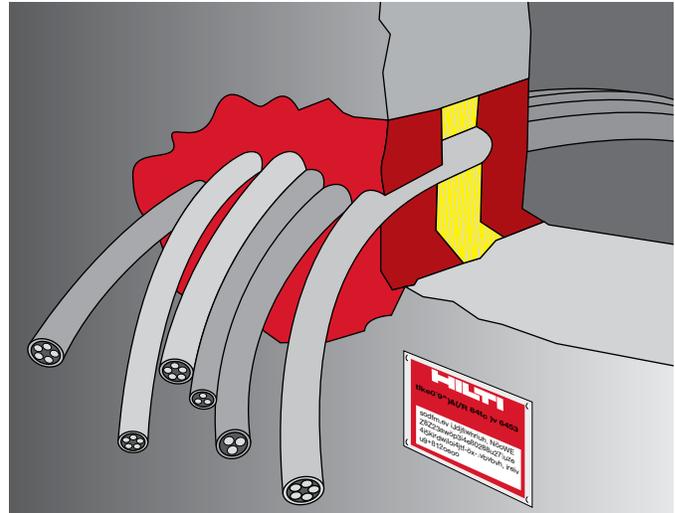
- Le mastic coupe-feu intumescent (qui gonfle au contact du feu) aide à protéger les pénétrations combustibles et incombustibles pour une période estimée jusqu'à 4 heures

Applications

- Scelle de façon efficace les transpercements les plus courants en différents matériaux support
- Pour le béton, la maçonnerie et les cloisons sèches
- Pénétrations multiples et mixtes
- Pénétrations pour tuyaux métalliques
- Pénétrations pour tuyaux métalliques isolés
- Pénétrations pour tuyaux en plastique
- Faisceaux et chemins de câbles
- Pénétrations de conduits de CVC

Avantages

- Un produit pour différents types de transpercements courants
- Rentable et facile à utiliser
- À base d'eau et surface pouvant être peinte
- Ensembles cotés W disponibles
- Sans éthylèneglycol
- Les meilleurs résultats des composés organiques volatils de l'industrie
- Solution coupe-feu multi-applications pratique pour les pénétrations

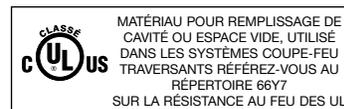


Fiche technique*

Base chimique	Dispersion acrylique intumescente à base d'eau
Couleur	Rouge
Température d'application	41 °F à 104 °F
Plage des températures de stockage et de transport	41 °F à 77 °F
Temps de durcissement approx. *	4 mm / 3 jours
Durée de conservation	18 mois **
Résistance thermique	-4 °F à 212 °F
Résistance aux moisissures	Classe 0 (ASTM G21-13)
Résistant à la moisissure	Oui
Caractéristiques de la surface de brûlage (ASTM E 84-14)	Propagation des flammes : 0 Classification du dégagement de fumée : 10
Homologations	California State Fire Marshal - En cours
Essais en conformité avec	ASTM G21 ASTM E 90 CAN/ULC-S115 UL 1479 ASTM E 814 ASTM E84

* À 24 °C (75 °F) et 50 % d'humidité relative

** à partir de la date de fabrication



Visitez le site
fbcssystemcompatible.com.
FBCMC est une marque
de commerce de
Lubrizol Corporation.



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20150108-R13240
Report Reference R13240
Issue Date 2015-January-08

Issued to: Hilti Construction Chemicals, Div of Hilti Inc.
5400 S 122nd East Ave
Tulsa, OK 74146

**This is to certify that
representative samples of**

Fill, Void or Cavity Materials
Fill, Void or Cavity Materials Certified for Canada
FS-ONE MAX Intumescent Sealant for use in Through-
Penetration Firestop and Joint Systems in the UL Fire
Resistance Directory and in the Products Certified for
Canada Directory.

Have been investigated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

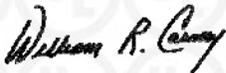
Standard(s) for Safety: ANSI/UL 1479, "Fire Tests of Through-Penetration
Firestops," – Edition 4
ANSI/UL 2079, "Tests for Fire Resistance of Building Joint
Systems," – Edition 4 – Revision Date 2014/12/17
CAN/ULC-S115, "Standard Method of Fire Tests of Firestop
Systems." – Edition 4 – Issue Date 2011/06/01

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Classification Mark should be considered as being covered by
UL's Classification and Follow-Up Service.

The UL Classification Mark includes: UL in a circle: with the word "CLASSIFIED"  (as shown); a control
number (may be alphanumeric) assigned by UL; a statement to indicate the extent of UL's evaluation of
the product; and the product category name (product identity) as indicated in the appropriate UL
Directory.

Look for the UL Classification Mark on the product.



William R. Carney, Director, North American Certification Programs

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please
contact a local UL Customer Service Representative at www.ul.com/contactus



FS-ONE MAX; CFS-FIL

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Date d'émission: 02/06/2019

Date de révision: 02/06/2019

Remplace la fiche: 12/17/2015

Version: 1.3

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	Mélange
Nom commercial	FS-ONE MAX; CFS-FIL
Code du produit	BU Fire Protection



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

Utilisations recommandées & restrictions Usage réservé aux utilisateurs professionnels

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

Hilti (Canada) Corp.
2360 Meadowpine Boulevard
L5N 6S2 Mississauga, Ontario - Canada
T +1905 8139200
1-800-363-4458 toll free - F +1 905 813 9009

Fournisseur

Hilti (Canada) Corp.
2360 Meadowpine Boulevard
L5N 6S2 Mississauga, Ontario - Canada
T +1905 8139200
1-800-363-4458 toll free - F +1 905 813 9009

Service établissant la fiche technique

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence Chem-Trec
Tel.: 1 800 424 9300 (USA, PR, Virgin Islands, Canada)
Tel.: 703 527 3887 (Other countries)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

Non classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS CA

Étiquetage non applicable

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Aucune donnée disponible

FS-ONE MAX; CFS-FIL

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	Consulter un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après contact avec la peau	Laver la peau avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	Consulter un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Moyens d'extinction appropriés Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

5.2. Moyens d'extinction inappropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.3. Dangers spécifiques dus au produit dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

Protection en cas d'incendie Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage Ramasser mécaniquement le produit.

6.3. Référence aux autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

FS-ONE MAX; CFS-FIL

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage	Tenir au frais. Stocker dans un endroit sec.
------------------------	--

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Indications complémentaires	Le produit est de consistance pâteuse. Le taux limite d'exposition aux poussières respirables ne s'applique pas à ce produit.
-----------------------------	---

8.2. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

Équipement de protection individuelle



Protection des mains	Gants de protection. EN 374.
Protection oculaire	Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.
Protection de la peau et du corps	Porter un vêtement de protection approprié.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide
Apparence	Pâteux.
Masse moléculaire	non déterminé
Couleur	rouge.
Odeur	caractéristique.
Seuil olfactif	non déterminé
pH	≈ 7,85
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	Aucune donnée disponible
Point de fusion	Non applicable
Point de congélation	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	Non applicable
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible

FS-ONE MAX; CFS-FIL

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Densité relative de vapeur à 20 °C	Aucune donnée disponible
Densité relative	Aucune donnée disponible
Masse volumique	≈ 1,35 g/cm ³
Solubilité	Aucune donnée disponible
Log Pow	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Teneur en COV	9 g/l
---------------	-------

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
Conditions à éviter	Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).
Produits de décomposition dangereux	Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non classé pH: ≈ 7,85
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non classé pH: ≈ 7,85
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé
Cancérogénicité	Non classé
Toxicité pour la reproduction	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Non classé
Danger par aspiration	Non classé

FS-ONE MAX; CFS-FIL

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général

Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage

Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numéro ONU			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.4. Groupe d'emballage			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.5. Dangers pour l'environnement			
Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles			

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

- Transport maritime

Aucune donnée disponible

FS-ONE MAX; CFS-FIL

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

- Transport aérien

Aucune donnée disponible

- Transport ferroviaire

Transport interdit (RID) Non

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

Modification FDS Majeure/Mineure	Aucun(e)
Date d'émission	02-06-2019
Date de révision	02-06-2019
Remplace la fiche	12-17-2015

Indications de changement:

Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
		Modifié	Layout

SDS_CA_Hilti

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit

December 19, 2014

Madame, Monsieur,

Objet : Mastic coupe-feu FS-ONE MAX Hilti – Données LEED

Le mastic coupe-feu FS-ONE MAX Hilti est fabriqué en Allemagne.

Le mastic FS-ONE MAX ne renferme aucune matière recyclée après consommation ou après utilisation dans l'industrie et ne peut pas être recyclé. La teneur en COV du mastic FS-ONE MAX est de 9 g/L.

Le mastic FS-ONE MAX n'est pas réglementé comme déchet dangereux en vertu des normes environnementales canadiennes. Les règlements pour l'élimination des déchets industriels non réglementés peuvent varier d'une province à l'autre et même d'une ville à l'autre. C'est pourquoi vous devriez consulter les agences de réglementation municipales et provinciales pour connaître les méthodes d'élimination.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à communiquer avec moi au 918-872-3704.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.



Jerry Metcalf MPH, CHMM
Directeur – Sécurité et environnement
Hilti Inc.
918-872 3704
jerry.metcalf@hilti.com

Date de révision : 12/19/2014