

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013

ICP Building Solutions Group / Dry-Treat

Version Num: 9.12

Fiche de données de sécurité (Conforme au Règlement (UE) n ° 2015/830)

Date d'émission: **03/31/2020**

Date d'impression: **03/31/2020**

S.REACH.FRA.FR

SECTION 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013
Synonymes	Pas Disponible
Autres moyens d'identification	Pas Disponible

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

Utilisations identifiées pertinentes :	Impregnating Sealer
Utilisations déconseillées	Sans Objet

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

Nom commercial de l'entreprise	ICP Building Solutions Group / Dry-Treat
Adresse	150 Dascomb Road Andover MA 01810 United States
Téléphone	800 225 1141 978 623 9987
Fax	Pas Disponible
Site Internet	www.drytreat.com
Courriel	sds@icpgroup.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Association / Organisation	Chemtel
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	800 255 3924
Autres numéros de téléphone d'urgence	813 324 0585

SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la directive EC Numéro 1272/2008 [CLP] [1]	H318 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 1, H335 - STOT - SE (. Resp. IRR) Catégorie 3, H315 - Corrosif/Irritant pour la peau, catégorie de danger 2, H361 - TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION Catégorie 2, H330 - Toxicité aiguë (par inhalation), catégories de danger 2
Légende:	1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée du règlement (UE) no 1272/2008 - Annexe VI

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger	
--------------------------	---

MENTION D'AVERTISSEMENT **DANGER**

Déclaration(s) sur les risques

H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H330	Mortel par inhalation.

Déclaration(s) supplémentaires

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013

Sans Objet

Déclarations de Sécurité: Général

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.

Déclarations de Sécurité: Prévention

P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P260	Ne pas respirer les brouillards / vapeurs / aérosols.

Déclarations de Sécurité: Réponse

P304+P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: 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.

Déclarations de Sécurité: Stockage

P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.

Déclarations de Sécurité: Élimination

P501	Éliminer le contenu / récipient pour point de collecte des déchets dangereux ou spéciaux autorisés conformément à toute réglementation locale
------	---

2.3. Autres dangers

décaméthylcyclopentasiloxane	En vente à l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes pour autorisation
décaméthylcyclopentasiloxane	Figurant dans le règlement Europe (CE) n ° 1907/2006 - Annexe XVII - (Des restrictions sont applicables)
octaméthylcyclotérasiloxane	En vente à l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes pour autorisation
octaméthylcyclotérasiloxane	Figurant dans le règlement Europe (CE) n ° 1907/2006 - Annexe XVII - (Des restrictions sont applicables)

SECTION 3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Voir Composition sur les ingrédients Section 3.2

3.2. Mélanges

1.Numéro CAS 2.EC Num 3.Numéro index 4.Numéro REACH	%[poids]	Nom	Classification selon la directive EC Numéro 1272/2008 [CLP]
1.2943-75-1 2.220-941-2 3.Pas Disponible 4.01-2119972313-39-XXXX	5-10	<u>triethoxyoctylsilane</u>	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2, Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2, STOT - SE (. Resp. IRR) Catégorie 3; H315, H319, H335 [1]
1.51851-37-7 2.257-473-3 3.Pas Disponible 4.01-2120768443-49-XXXX	1-5	<u>triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécylfluorooctyl)silane</u>	Corrosif/irritant pour la peau, catégories de danger 1B, Corrosif pour les métaux, catégorie de danger 1, Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 1; H314, H290, H318 [1]
1.541-02-6 2.208-764-9 3.Pas Disponible 4.01-2119511367-43-XXXX	40-50	<u>décaméthylcyclopentasiloxane</u>	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2, STOT - SE (. Resp. IRR) Catégorie 3, Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2; H315, H335, H319 [1]
1.68551-12-2 2.500-221-7 3.Pas Disponible 4.Pas Disponible	1-5	<u>alcohols C12-16 ethoxylated</u>	Toxicité aiguë (par voie orale), catégories de danger 4, Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1, Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 1; H302, H400, H318 [1]
1.68439-50-9 2.500-213-3 3.Pas Disponible 4.01-2119487984-16-XXXX	1-5	<u>Alcohols C12-14 ethoxylated</u>	Toxicité aiguë (par voie orale), catégories de danger 4, Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1, Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 1, Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2; H302, H400, H318, H315 [1]
1.68554-54-1 2.Pas Disponible 3.Pas Disponible 4.Pas Disponible	1-5	<u>Diméthylsiloxanes et silicones polymérisés avec des 3-[(2-aminoéthyl)amino]propylsilsesquioxanes, terminés le groupe hydroxyle</u>	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 1, Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 2, Toxicité aiguë (par voie orale), catégories de danger 4; H318, H315, H302 [1]
1.556-67-2 2.209-136-7 3.014-018-00-1 4.01-2119529238-36-XXXX	<1	<u>octaméthylcyclotérasiloxane</u>	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 4, TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION Catégorie 2; H413, H361f *** [2]

Légende: 1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée du règlement (UE) no 1272/2008 - Annexe VI; 3. Classement établi à partir de C & L; * EU IOELVs disponible

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013

SECTION 4 PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Contact des yeux	<p>Si ce produit entre en contact avec les yeux :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Maintenir immédiatement les yeux ouverts et laver de manière continue pendant au moins 15 minutes avec de l'eau claire. ▶ S'assurer de la complète irrigation des yeux en conservant les paupières ouvertes et loin des yeux et en bougeant les paupières en soulevant occasionnellement les paupières hautes et basses. ▶ Transporter sans délai à l'hôpital ou chez un docteur. ▶ Des lentilles de contact ne doivent être retirées que par une personne formée.
Contact avec la peau	<p>Si le produit entre en contact avec la peau:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés, chaussures incluses. ▶ Laver les zones affectées à grand eau (et du savon si disponible). ▶ Rechercher un avis médical dans le cas d'une irritation.
Inhalation	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Si des fumées ou des produits de combustion sont inhalés : Déplacer à l'air frais. ▶ Coucher le patient sur le sol. Conserver-le au chaud et lui permettre de se reposer. ▶ Les prothèses telles que les fausses dents, qui pourraient bloquer les voies respiratoires, doivent être retirées si possible avant d'entamer les procédures de premiers soins. ▶ Si disponible, administrer de l'oxygène médical par une personne formée. Si la respiration est faible ou est stoppée, s'assurer que les voies respiratoires sont dégagées et entamer une réanimation, de préférence à l'aide d'un appareil respiratoire autonome à demande de valve, un masque avec ballonnet et valve ou un masque de poche comme appris. Réaliser une RCP si nécessaire. ▶ Transporter sans délai à l'hôpital ou chez un docteur.
Ingestion	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rincez la bouche avec beaucoup d'eau. ▶ Si l'irritation ou la gêne continuent, consultez un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voir la section 11

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

Traiter symptomatiquement.

Pour des expositions aiguës ou répétées de courte durée au méthanol:

- ▶ La toxicité résulte d'une accumulation d'acide formique / formaldéhyde.
- ▶ Les signes cliniques sont habituellement limités au CNS, aux yeux et aux voies gastro-intestinales. Une acidose métabolique sévère peut produire une dyspnée et des effets systémiques profonds qui peuvent devenir réfractaires. Tous les patients symptomatiques devraient avoir une mesure de leur pH artériel. Evaluer les voies respiratoires, la respiration et la circulation.
- ▶ Stabiliser des patients obnubilés en donnant de la naloxone, du glucose et de la thiamine.
- ▶ Décontaminer avec de l'Ipéacac ou un lavage pour les patients présentés plus de 2 heures après l'ingestion. Le charbon n'absorbe pas bien ; l'utilité d'un purgatif n'est pas établie.
- ▶ Une diurèse forcée n'est pas efficace ; une hémodialyse est recommandée quand les niveaux des pics de méthanol excèdent 50 mg/dL (ceci correspond à des niveaux de bicarbonate sérique inférieurs à 18 meq/L).
- ▶ L'éthanol, maintenue à des niveaux entre 100 et 150 mg/dL, inhibe la formation de métabolites toxiques et peut être indiqué quand les niveaux des pics de méthanol excèdent 20 mg.dL. Une solution intraveineuse d'éthanol dans du D5W est optimale.
- ▶ L'acide folique peut augmenter l'élimination oxydante de l'acide formique. Le 4-méthylpyrazole peut être un ajout efficace dans le traitement. Le 8-phénytoïne peut être préférable au diazépam pour contrôler une crise.

[Ellenhorn Barceloux: Medical Toxicology]

INDEX D'EXPOSITION BIOLOGIQUE - IEB

Déterminant	Index	Durée du test	Commentaires
1. Méthanol dans les urines	15 mg/l	Fin de la période	B, NS
2. Acide formique dans les urines	80 mg/gm créatinine	Avant la période à la fin de la semaine de travail	B, NS

B : Les niveaux de fond apparaissent chez les spécimens collectés à partir de sujets **NON** exposés.

NS : Déterminant non-spécifique ; également observé après une exposition à d'autres produits.

SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

- ▶ Mousse.
- ▶ Poudre chimique sèche.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Incompatibilité au feu	Eviter un contact avec les agents oxydants i.e. nitrates, acides oxydants, décolorants avec chlore, chlore de piscine etc. car un allumage peut survenir.
-------------------------------	---

5.3. Conseils aux pompiers

Lutte Incendie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alerter les pompiers et leur indiquer l'endroit et la nature du risque. ▶ Porter un vêtement de protection complet avec un appareil respiratoire.
Risque D'Incendie/Explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Les produits d'une décomposition à forte température produit incluent du dioxyde de silicone, des faibles quantités de formaldéhyde, d'acide formique, d'acide acétique et des traces de polymères de silicone. ▶ Ces gaz peuvent s'allumer et, en fonction des circonstances, peuvent provoquer un allumage de la résine / du polymère. ▶ Combustible. ▶ Faible risque si exposé à la chaleur ou à une flamme. <p>Les produits de combustion comprennent: dioxyde de carbone (CO2), dioxyde de silicone (SiO2), , d'autres produits de pyrolyse typiques de la combustion des matières organiques. Peut émettre des fumées toxiques. Peut émettre des fumées corrosives.</p>

SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Voir l'article 8

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Voir section 12

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Eclaboussures Mineures	Risque environnemental - contient des éclaboussures. Glissant quand éclaboussé. <ul style="list-style-type: none"> ▸ Retirer toutes les sources d'allumage. ▸ Nettoyer immédiatement toutes les éclaboussures.
Eclaboussures Majeures	Risque environnemental - contient des éclaboussures. Glissant quand éclaboussé. Risque modéré. <ul style="list-style-type: none"> ▸ Vider la zone de son personnel et se déplacer contre le vent.

6.4. Référence à d'autres sections

Le conseil sur l'équipement de protection individuel est contenu dans la rubrique 8 de la FDS.

SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation Sure	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Evitez tout contact de la personne, même l'inhalation. ▸ Mettez des vêtements de protection qui protègent lorsqu'il y a risque d'exposition. <p>NE PAS permettre des vêtements humidifiés par le produit de demeurer en contact avec la peau.</p>
Protection anti- Feu et explosion	Voir Section 5
Autres Données	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Conserver dans les containers d'origine. ▸ Conserver les containers scellés.

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

Container adapté	Vérifier que tous les containers sont clairement étiquetés et sans fuite.
Incompatibilité de Stockage	Eviter une réaction avec des agents oxydants.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir section 1.2

SECTION 8 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Composant	DNELs L'exposition des travailleurs de modèle	PNECs compartiment
triethoxyoctylsilane	cutanée 9 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) inhalation 16 mg/m ³ (Systémique, chronique) cutanée 9 mg/kg bw/day (Systémique aiguë) inhalation 16 mg/m ³ (Systémique aiguë) cutanée 6.2 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) * inhalation 5.4 mg/m ³ (Systémique, chronique) * Oral 6.2 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) * cutanée 6.2 mg/kg bw/day (Systémique aiguë) * inhalation 5.4 mg/m ³ (Systémique aiguë) * Oral 6.2 mg/kg bw/day (Systémique aiguë) *	Pas Disponible
triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécylfluorooctyl)silane	cutanée 0.17 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) inhalation 1.17 mg/m ³ (Systémique, chronique) cutanée 0.083 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) * inhalation 0.29 mg/m ³ (Systémique, chronique) * Oral 0.083 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) *	Pas Disponible
décaméthylcyclopentasiloxane	inhalation 97.3 mg/m ³ (Systémique, chronique) inhalation 24.2 mg/m ³ (Locale, chronique) inhalation 97.3 mg/m ³ (Systémique aiguë) inhalation 24.2 mg/m ³ (Local, aiguë) inhalation 17.3 mg/m ³ (Systémique, chronique) * Oral 5 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) * inhalation 4.3 mg/m ³ (Locale, chronique) * inhalation 17.3 mg/m ³ (Systémique aiguë) * Oral 5 mg/kg bw/day (Systémique aiguë) * inhalation 4.3 mg/m ³ (Local, aiguë) *	11 mg/kg sediment dw (Sédiments (eau douce)) 1.1 mg/kg sediment dw (Sédiments (Marine)) 20 mg/L (STP) 13 mg/kg food (Oral)
Alcohols, C12-14, ethoxylated	cutanée 2 080 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) inhalation 294 mg/m ³ (Systémique, chronique) cutanée 1 250 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) * inhalation 87 mg/m ³ (Systémique, chronique) * Oral 25 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) *	0.0437 mg/L (L'eau (douce)) 0.0437 mg/L (Eau - libération intermittente) 0.004 mg/L (Eau (Marine)) 31 mg/kg sediment dw (Sédiments (eau douce)) 31 mg/kg sediment dw (Sédiments (Marine)) 1 mg/kg soil dw (sol) 10 g/L (STP)
octaméthylcyclotétrasiloxane	inhalation 73 mg/m ³ (Systémique, chronique) inhalation 73 mg/m ³ (Locale, chronique) inhalation 73 mg/m ³ (Systémique aiguë) inhalation 73 mg/m ³ (Local, aiguë) inhalation 13 mg/m ³ (Systémique, chronique) *	0.44 µg/L (L'eau (douce)) 0.044 µg/L (Eau - libération intermittente) 0.59 mg/kg sediment dw (Sédiments (eau douce)) 0.0549 mg/kg sediment dw (Sédiments (Marine)) 0.18 mg/kg soil dw (sol)

Continued...

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013

Oral 3.7 mg/kg bw/day (Systémique, chronique) *
 inhalation 13 mg/m³ (Locale, chronique) *
 inhalation 13 mg/m³ (Systémique aiguë) *
 Oral 3.7 mg/kg bw/day (Systémique aiguë) *
 inhalation 13 mg/m³ (Local, aiguë) *

100 mg/L (STP)
 1.7 mg/kg food (Oral)

* Les valeurs pour la population générale

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (VLEP)

DONNEES SUR LES INGREDIENTS

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
Pas Disponible						

LIMITES D'URGENCE

Composant	Nom du produit	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
octaméthylcyclotétrasiloxane	Octaméthylcyclotétrasiloxane	30 ppm	68 ppm	130 ppm

Composant	IDLH originale	IDLH révisé
triéthoxyoctylsilane	Pas Disponible	Pas Disponible
triéthoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyl)silane	Pas Disponible	Pas Disponible
décaméthylcyclopentasiloxane	Pas Disponible	Pas Disponible
alcools C12-16 ethoxylated	Pas Disponible	Pas Disponible
Alcools, C12-14, ethoxylated	Pas Disponible	Pas Disponible
Diméthylsiloxanes et silicones polymérisés avec des 3-[(2-aminoéthyl)amino]propylsilésquioxanes, terminés le groupe hydroxyle	Pas Disponible	Pas Disponible
octaméthylcyclotétrasiloxane	Pas Disponible	Pas Disponible

BANDING D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE

Composant	Note de la bande d'exposition professionnelle	Limite de bande d'exposition professionnelle
triéthoxyoctylsilane	E	≤ 0.1 ppm
décaméthylcyclopentasiloxane	E	≤ 0.1 ppm
alcools C12-16 ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm
Alcools, C12-14, ethoxylated	E	≤ 0.1 ppm
Diméthylsiloxanes et silicones polymérisés avec des 3-[(2-aminoéthyl)amino]propylsilésquioxanes, terminés le groupe hydroxyle	E	≤ 0.1 ppm
octaméthylcyclotétrasiloxane	E	≤ 0.1 ppm

Notes:

bandes d'exposition professionnelle est un processus d'attribution des produits chimiques dans des catégories spécifiques ou des bandes à partir d'une puissance de la chimie et les résultats pour la santé associés à l'exposition. La sortie de ce procédé est une bande d'exposition professionnelle (CEO), ce qui correspond à une gamme de concentrations d'exposition qui sont attendus pour protéger la santé des travailleurs.

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôle d'ingénierie approprié	Une ventilation locale d'évacuation est habituellement nécessaire. Si un risque d'exposition existe, il faut porter un respirateur approuvé.
8.2.2. Protection Individuelle	
Protection des yeux/du visage.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lunettes de sécurité avec des protections sur le côté. ▶ Masque chimique.
Protection de la peau	Voir protection Main ci-dessous
Protection des mains / pieds	<p>Porter des gants de protection contre les produits chimiques, par exemple en PVC. Porter des chaussures de sécurité ou des bottes en plastique. Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Lorsque le produit chimique est une préparation de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit donc être contrôlée avant l'application.</p>
Protection corporelle	Voir Autre protection ci-dessous
Autres protections	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tenue complète. ▶ Tablier en P.V.C.

Protection respiratoire

Filtre de type A de capacité suffisante (AS / NZS 1716 et 1715, EN 143:2000 et 149:2001, ANSI Z88 ou équivalent national)

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013

Les masques à cartouches ne doivent jamais être utilisés pour entrer en urgence dans une zone ou entrer dans des zones à concentration inconnue de vapeur ou de teneur en oxygène. Le porteur doit être averti de quitter immédiatement la zone contaminée en cas de détection d'une odeur à travers le respirateur. L'odeur peut indiquer que le masque ne fonctionne pas convenablement, que la concentration en vapeur est trop élevée ou que le masque n'est pas convenablement ajusté. En raison de ces contraintes, seule une utilisation restreinte des masques à cartouches est considérée comme appropriée.

8.2.3. Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Voir section 12

SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Pas Disponible		
État Physique	liquide	Densité relative (Water = 1)	Pas Disponible
Odeur	Pas Disponible	Coefficient de partition n-octanol / eau	Pas Disponible
Seuil pour les odeurs	Pas Disponible	Température d'auto-allumage (°C)	Pas Disponible
pH (comme fourni)	Pas Disponible	Température de décomposition	Pas Disponible
Point de fusion / point de congélation (°C)	Pas Disponible	Viscosité (cSt)	Pas Disponible
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (°C)	Pas Disponible	Poids Moléculaire (g/mol)	Pas Disponible
Point d'éclair (°C)	Pas Disponible	goût	Pas Disponible
Taux d'évaporation	Pas Disponible	Propriétés explosives	Pas Disponible
Inflammabilité	Pas Disponible	Propriétés oxydantes	Pas Disponible
Limite supérieure d'explosivité	Pas Disponible	La tension de surface (dyn/cm or mN/m)	Pas Disponible
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	Pas Disponible	Composé volatil (%vol)	Pas Disponible
Pression de vapeur (kPa)	Pas Disponible	Groupe du Gaz	Pas Disponible
hydrosolubilité	non disponible	pH en solution (1%)	Pas Disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	Pas Disponible	VOC g/L	Pas Disponible

9.2. Autres informations

Pas Disponible

SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité	Voir section 7.2
10.2. Stabilité chimique	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Présence de matériaux incompatibles. ▶ Le produit est considéré stable.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Voir section 7.2
10.4. Conditions à éviter	Voir section 7.2
10.5. Matières incompatibles	Voir section 7.2
10.6. Produits de décomposition dangereux	Voir section 5.3

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Inhalé	<p>L'inhalation de vapeurs d'aérosols (brumes ou fumées), générées par le produit durant une manipulation normale, peut produire des effets très toxiques, ceux-ci pouvant être fatals.</p> <p>Le produit à la capacité de provoquer une irritation respiratoire chez certaines personnes. Les réponses du corps à une telle irritation peuvent causer d'autres dommages aux poumons.</p>
Ingestion	<p>Le produit n'est pas connu pour produire des effets négatifs sur la santé suite à son ingestion (tel que classifié dans les directives CE utilisant des animaux). Néanmoins, les effets négatifs systématiques sont apparus suivant l'exposition d'animaux à au moins une autre manière et une bonne hygiène nécessite que les expositions soient maintenues à un minimum.</p>
Contact avec la peau	<p>Le produit peut accentuer toute condition dermite pré-existante.</p> <p>Les coupures ouvertes, une peau irritée ou abrasive ne devrait pas être exposé à ce produit.</p> <p>Une entrée dans le système sanguin, via par exemple, des coupures, des abrasions ou des lésions, peut produire des blessures systémiques avec des effets nocifs. Examiner les peau avant l'utilisation du produit et s'assurer que les dommages externes sont correctement protégés.</p> <p>Le produit peut provoquer une inflammation faible mais significative de la peau survenant directement après le contact ou après une certaine période de temps. Une exposition répétée peut provoquer un eczéma de contact qui est caractérisée par des rougeurs, des tuméfactions et des ampoules.</p>
Yeux	Si appliqué aux yeux, ce produit provoque des dommages importants aux yeux.

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013

Chronique	<p>Une accumulation de la substance, dans le corps humain, est probable et peut provoquer certains soucis à la suite d'expositions professionnelles répétées ou à long terme.</p> <p>Une exposition de longue durée à des irritants respiratoires peut entraîner des maladies des voies respiratoires impliquant des difficultés à respirer et des problèmes affectant d'autres parties du corps.</p> <p>L'exposition au matériel peut avoir des effets sur la fertilité humaine, selon les résultats d'études sur des animaux.</p>
------------------	---

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013	TOXICITÉ	IRRITATION
	Pas Disponible	Pas Disponible
triethoxyoctylsilane	TOXICITÉ	IRRITATION
	Dermique (lapin) LD50: 5177.16 mg/kg ^[2]	Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1]
	Orale (rat) LD 50: >=5110 mg/kg ^[1]	Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyl)silane	TOXICITÉ	IRRITATION
	Dermique (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye : Not irritating *
	Orale (rat) LD 50: >2000 mg/kg ^[1]	Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
		Skin : Not irritating *
		Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
décaméthylcyclopentasiloxane	TOXICITÉ	IRRITATION
	Dermique (lapin) LD50: >15248 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Inhalatoire (rat) LC50: 8.67 mg/l/4h ^[2]	Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
	Orale (rat) LD 50: >5000 mg/kg ^[1]	Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1]
		Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
		Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
alcohols C12-16 ethoxylated	TOXICITÉ	IRRITATION
	Orale (rat) LD 50: 5000 mg/kg ^[2]	Eye: SEVERE **
		Skin: moderate **
Alcohols, C12-14, ethoxylated	TOXICITÉ	IRRITATION
	Dermique (lapin) LD50: >3000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): irritant *
	Orale (rat) LD 50: >2000 mg/kg ^[1]	Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
		Skin (rabbit): irritant *
		Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
Diméthylsiloxanes et silicones polymérisés avec des 3-[(2-aminoéthyl)amino]propylsilsesquioxanes, terminés le groupe hydroxyle	TOXICITÉ	IRRITATION
	Pas Disponible	Pas Disponible
octaméthylcyclo tétrasiloxane	TOXICITÉ	IRRITATION
	Dermique (rat) LD50: 1770 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Inhalatoire (rat) LC50: 36 mg/l/4Hd ^[2]	Peau: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]
	Orale (rat) LD 50: 1540 mg/kg ^[2]	Peau: effet nocif observé (irritant) ^[1]
		Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
		Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant) ^[1]

Légende:

1 Valeur obtenue substances Europe de l'ECHA enregistrés de -. Toxicité aiguë 2 Valeur obtenue à partir de la fiche signalétique du fabricant, sauf les données spécifiées soient extraites du RTECS - Registre des effets toxiques des substances chimiques

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED	Le produit peut produire une importante irritation des yeux provoquant une inflammation importante. Une exposition prolongée ou répétée aux irritants peut produire des conjonctivites.
Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013 & TRIETHOXYOCTYLSILANE & TRIETHOXY(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-TRIDÉCAFLUOROOCYTL)SILANE & DÉCAMÉTHYLCYCLOPENTASILOXANE	Des symptômes de type asthmatique peuvent persister pendant des mois, voire des années, après la fin de l'exposition à la substance. Cela peut être dû à un état non allergique connu sous le nom de syndrome de dysfonctionnement réactif des voies aériennes (syndrome de Brooks) qui peut survenir à la suite d'une exposition à des niveaux élevés de composé très irritant.
TRIETHOXYOCTYLSILANE & DIMÉTHYLSILOXANES ET SILICONES POLYMÉRISÉS AVEC DES 3-[(2-AMINOÉTHYL)AMINO]PROPYLSILSESQUIOXANES, TERMINÉS LE GROUPE HYDROXYLE	Aucune donnée toxicologique aiguë significative n'a été identifiée lors de la recherche bibliographique.
DÉCAMÉTHYLCYCLOPENTASILOXANE & OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE	Le produit peut être irritant pour les yeux, un contact prolongé causant une inflammation. Une exposition prolongée ou répétée aux irritants peut produire des conjonctivites.

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013

DÉCAMÉTHYLCYCLOPENTASILOXANE & ALCOHOLS C12-16 ETHOXYLATED & ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED & OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE		Le produit peut causer une irritation de la peau après une exposition prolongée ou répétée et peut produire au contact de la peau des rougeurs, des tuméfactions, une production de vésicules, la formation d'écaillés et un épaississement de la peau.	
ALCOHOLS C12-16 ETHOXYLATED & ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED		Des tests en laboratoire et des tests sur des animaux n'ont pas montré que les éthoxylates d'alcool (AEs) sont responsables de dommages génétiques, de mutations ou de cancers. Aucun effet négatif pour la reproduction, ni le développement n'a été observé. Pour haute éthers d'éthylène glycol à point d'ébullition (généralement triéthylène- et tétraéthylène glycol éthers): absorption de la peau: les données d'absorption de la peau disponibles pour le triéthylène glycol éther (TGBE), le triéthylène glycol, l'éther méthylque (TGME), et triéthylène glycol éther d'éthylène (TGEE) suggèrent que la vitesse d'absorption dans la peau de ces trois éthers de glycol est de 22 à 34 microgrammes / cm ² / h, avec l'éther de méthyle et ayant une constante de perméabilité plus élevée et l'éther de butyle ayant la plus faible. Les taux d'absorption de TGBE, TGEE et TGME sont au moins 100 fois inférieure à EGME, EGEE, et EGBE, leurs glycol éthylène homologues d'éther de monoalkyle, qui ont des taux d'absorption qui vont de 214 à 2890 microgrammes / cm ² / h.	
toxicité aiguë	✓	Cancérogénicité	✗
Irritation / corrosion	✓	reproducteur	✓
Lésions oculaires graves / irritation	✓	STOT - exposition unique	✓
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	✗	STOT - exposition répétée	✗
Mutagenéité	✗	risque d'aspiration	✗

Légende: ✗ – Les données pas disponibles ou ne remplit pas les critères de classification
 ✓ – Données nécessaires à la classification disponible

SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013	ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
triethoxyoctylsilane	LC50	96	Poisson	>0.055mg/L	2
	EC50	48	crustacés	>0.049mg/L	2
	EC50	72	Pas Disponible	>0.13mg/L	2
	NOEC	48	crustacés	>=0.049mg/L	2
triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyl)silane	LC50	96	Poisson	0.007mg/L	3
	EC50	48	crustacés	>1-mg/L	2
	EC50	72	Pas Disponible	>1-mg/L	2
	NOEC	96	Poisson	>=1-mg/L	2
décaméthylcyclopentasiloxane	LC50	96	Poisson	>0.016mg/L	2
	EC50	48	crustacés	>0.0029mg/L	2
	EC50	96	Pas Disponible	>0.012mg/L	2
	NOEC	48	crustacés	>=0.0029mg/L	2
alcohols C12-16 ethoxylated	ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Alcohols, C12-14, ethoxylated	LC50	96	Poisson	0.876mg/L	2
	EC50	48	crustacés	0.39mg/L	2
	EC50	72	Pas Disponible	0.13mg/L	2
	EC0	72	Pas Disponible	0.035mg/L	2
	NOEC	72	Pas Disponible	0.036mg/L	2
Diméthylsiloxanes et silicones polymérisés avec des 3-[(2-aminoéthyl)amino]propylsilésquioxanes, terminés le groupe hydroxyle	ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
octaméthylcyclotétrasiloxane	ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
	LC50	96	Poisson	>0.0063mg/L	2
	EC50	48	crustacés	>0.015mg/L	2

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013

EC50	96	Pas Disponible	>0.022mg/L	2
BCF	120	Poisson	0.00053mg/L	4
NOEC	336	Poisson	<=0.0044mg/L	4

Légende: Extrait de 1. Données de toxicité de IUCLID 2. Substances enregistrées par ECHA en Europe - informations écotoxicologiques - Toxicité aquatique 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Données de toxicité aquatique (estimées) 4. Base de données ECOTOX de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des États-Unis- Données de toxicité aquatique 5. Données d'évaluation des risques aquatiques ECETOC 6. NITE (Japon) - Données de bioconcentration 7. METI (Japon) - Données de bioconcentration

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

NE PAS PERMETTRE au produit d'entrer en contact avec les eaux de surface ou les zones intertidales en-dessous de la moyenne de la marée supérieure. Ne pas contaminer l'eau durant le nettoyage ou l'élimination de l'équipement de nettoyage.

Les alkoxy-silanes sont fortement toxiques pour les algues et modérément toxiques pour les invertébrés aquatiques e.g. le LC 50 à 48 heures pour la daphnie pour le diméthyle-diéthoxysilane est de 1, 25 mg/l et le EC50 à 15 jours pour l'algue pour un grand nombre d'alkoxy-silanes est d'approximativement 10 mg/l. Les alkoxy-silanes sont utilisés comme agents coupleurs et sont conçus pour s'hydrolyser.

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

12.2. Persistance et dégradabilité

Composant	Persistance: Eau/Sol	Persistance: Air
triéthoxyoctylsilane	HAUT	HAUT
triéthoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyl)silane	HAUT	HAUT
décaméthylcyclopentasiloxane	HAUT	HAUT
octaméthylcyclotétrasiloxane	HAUT	HAUT

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Composant	Bioaccumulation
triéthoxyoctylsilane	MOYEN (LogKOW = 4.2394)
triéthoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyl)silane	BAS (LogKOW = 7.0301)
décaméthylcyclopentasiloxane	HAUT (LogKOW = 5.2)
octaméthylcyclotétrasiloxane	HAUT (BCF = 12400)

12.4. Mobilité dans le sol

Composant	Mobilité
triéthoxyoctylsilane	BAS (KOC = 187100)
triéthoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyl)silane	BAS (KOC = 75080000)
décaméthylcyclopentasiloxane	BAS (KOC = 145200)
octaméthylcyclotétrasiloxane	BAS (KOC = 17960)

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

	P	B	T
Des données disponibles	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet
Critères PBT remplis?	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Élimination du produit / emballage	Percer les containers afin de prévenir une ré-utilisation. Les législations concernant les exigences pour l'élimination des déchets peuvent être différentes suivant les pays, régions ou/ou territoires. Chaque utilisateur doit se conformer aux lois régissant la zone où il se trouve. NE PAS permettre à l'eau provenant du lavage ou de l'équipement de pénétrer dans les conduits d'eau. Il peut s'avérer nécessaire de collecter toute l'eau de lavage pour un traitement préalable avant l'élimination. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Recycler autant que possible ou consulter le fabricant pour les options de recyclages. ▶ Consulter l'Autorité de régulation des décharges pour un traitement.
Options de traitement des déchets	Pas Disponible
Options d'élimination par les égouts	Pas Disponible

SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Étiquettes nécessaires

Polluant marin	aucun
-----------------------	-------

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013

Transport terrestre (ADR): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

14.1. Numéro ONU	Sans Objet
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Sans Objet
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	classe : Sans Objet Risque Secondaire : Sans Objet
14.4. Groupe d'emballage	Sans Objet
14.5. Dangers pour l'environnement	Sans Objet
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Identification du risque (Kemler) : Sans Objet Code de classification : Sans Objet Etiquette de danger : Sans Objet Dispositions particulières : Sans Objet quantité limitée : Sans Objet Code tunnel de restriction : Sans Objet

Transport aérien (ICAO-IATA / DGR): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

14.1. Numéro ONU	Sans Objet
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Sans Objet
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Classe ICAO/IATA : Sans Objet Sous-risque ICAO/IATA : Sans Objet Code ERG : Sans Objet
14.4. Groupe d'emballage	Sans Objet
14.5. Dangers pour l'environnement	Sans Objet
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Dispositions particulières : Sans Objet Instructions d'emballage pour cargo uniquement : Sans Objet Maximum Qté / Paquet pour cargo uniquement : Sans Objet Instructions d'emballage pour cargo et vaisseaux passagers : Sans Objet Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet : Sans Objet Qté de paquets limités dans avion passager et de cargaison : Sans Objet Quantité Limitée Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet : Sans Objet

Transport maritime (IMDG-Code / GGVSee): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

14.1. Numéro ONU	Sans Objet
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Sans Objet
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Classe IMDG : Sans Objet IMDG Sous-risque : Sans Objet
14.4. Groupe d'emballage	Sans Objet
14.5. Dangers pour l'environnement	Sans Objet
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	N° EMS : Sans Objet Dispositions particulières : Sans Objet Quantités limitées : Sans Objet

Le transport fluvial (ADN): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

14.1. Numéro ONU	Sans Objet
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Sans Objet
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Sans Objet : Sans Objet
14.4. Groupe d'emballage	Sans Objet
14.5. Dangers pour l'environnement	Sans Objet

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Code de classification	Sans Objet
	Dispositions particulières	Sans Objet
	Quantités Limitées	Sans Objet
	Équipement requis	Sans Objet
	Feu cônes nombre	Sans Objet

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

Sans Objet

SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

TRIETHOXYOCTYLSILANE EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

Sans Objet

TRIETHOXY(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-TRIDÉCAFLUOROCTYL)SILANE EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

Sans Objet

DÉCAMÉTHYLCYCLOPENTASILOXANE EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

Sans Objet

ALCOHOLS C12-16 ETHOXYLATED EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

Sans Objet

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

Sans Objet

DIMÉTHYLSILOXANES ET SILICONES POLYMÉRISÉS AVEC DES 3-[(2-AMINOÉTHYL)AMINO]PROPYLSILSESQUIOXANES, TERMINÉS LE GROUPE HYDROXYLE EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

Sans Objet

OCTAMÉTHYLCYCLOTÉTRASILOXANE EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

Sans Objet

Cette SDS est en conformité avec les réglementations européennes et modifications suivantes - dans la mesure où elles sont applicables : 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Règlement (UE) no 2015/830, règlement (CE) no 1272/2008 et de leurs amendements ainsi qu'avec les réglementations Britanniques suivantes :

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

RÉSUMÉ ECHA

Composant	Numéro CAS	Numéro index	ECHA Dossier
triethoxyoctylsilane	2943-75-1	Pas Disponible	01-2119972313-39-XXXX

l'harmonisation (C & L Inventaire)	Classe de danger et catégorie de code (s)	Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s)	Code de Hazard Statement (s)
1	Skin Irrit. 2	GHS07; Wng	H315

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

Composant	Numéro CAS	Numéro index	ECHA Dossier
triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyl)silane	51851-37-7	Pas Disponible	01-2120768443-49-XXXX

l'harmonisation (C & L Inventaire)	Classe de danger et catégorie de code (s)	Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s)	Code de Hazard Statement (s)
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; Wng	H315; H319; H335

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

Composant	Numéro CAS	Numéro index	ECHA Dossier
décaméthylcyclopentasiloxane	541-02-6	Pas Disponible	01-2119511367-43-XXXX

l'harmonisation (C & L Inventaire)	Classe de danger et catégorie de code (s)	Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s)	Code de Hazard Statement (s)
1	Non classés	non disponible	non disponible

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

Composant	Numéro CAS	Numéro index	ECHA Dossier
alcohols C12-16 ethoxylated	68551-12-2	Pas Disponible	Pas Disponible

l'harmonisation (C & L Inventaire)	Classe de danger et catégorie de code (s)	Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s)	Code de Hazard Statement (s)

Continued...

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013

1	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H318; H400
1	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	GHS09; GHS05; Dgr	H318; H410
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H302; H318; H400
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H302; H318; H400
1	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H315; H318; H400

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

Composant	Numéro CAS	Numéro index	ECHA Dossier
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9	Pas Disponible	01-2119487984-16-XXXX

l'harmonisation (C & L Inventaire)	Classe de danger et catégorie de code (s)	Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s)	Code de Hazard Statement (s)
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
1	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	GHS09; GHS05; Dgr	H318; H410
1	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	Dgr	H318; H400
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H302; H318; H400
1	Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3; Aquatic Acute 1	GHS05; Dgr; GHS09	H302; H318; H412; H400
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H302; H318; H400
1	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Acute Tox. 4	GHS09; GHS05; Dgr	H318; H400; H302
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H302; H318; H400
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
1	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS07; Wng	H319; H400
1	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	GHS05; Dgr	H302; H318
1	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H318
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
1	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H318; H400
1	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H318; H400
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
1	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H318; H400
1	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H318; H400
1	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H318
1	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H318; H400
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H302; H318; H400
1	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H318
1	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS07; Wng	H302; H400
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	GHS05; Dgr	H302; H318; H412
1	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H318; H400
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H302; H318; H400
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS05; Dgr; GHS09	H302; H316; H318; H400
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
1	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	Dgr	H318; H400
1	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	GHS09; GHS05; Dgr	H318; H400; H412
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
1	Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H318
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
1	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H318; H400
1	Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	GHS09; GHS05; Dgr	H318; H400

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

Composant	Numéro CAS	Numéro index	ECHA Dossier
Diméthylsiloxanes et silicones polymérisés avec des 3-[(2-aminoéthyl)amino]propylsilsesquioxanes, terminés le groupe hydroxyle	68554-54-1	Pas Disponible	Pas Disponible

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013

l'harmonisation (C & L Inventaire)	Classe de danger et catégorie de code (s)	Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s)	Code de Hazard Statement (s)
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H315; H319

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

Composant	Numéro CAS	Numéro index	ECHA Dossier
octaméthylcyclotétrasiloxane	556-67-2	014-018-00-1	01-2119529238-36-XXXX

l'harmonisation (C & L Inventaire)	Classe de danger et catégorie de code (s)	Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s)	Code de Hazard Statement (s)
1	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 4	GHS02; GHS08; Wng	H226; H361; H413

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

état de l'inventaire national

Inventaire national	Statut
Australie - AICS	Oui
Canada - DSL	Non (triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyl)silane)
Canada - NDSL	Non (triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyl)silane; décaméthylcyclopentasiloxane; octaméthylcyclotétrasiloxane; Alcohols, C12-14, ethoxylated; Diméthylsiloxanes et silicones polymérisés avec des 3-[(2-aminoéthyl)amino]propylsilésquioxanes, terminés le groupe hydroxyle; alcohols C12-16 ethoxylated; triethoxyoctylsilane)
Chine - IECSC	Oui
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Non (Diméthylsiloxanes et silicones polymérisés avec des 3-[(2-aminoéthyl)amino]propylsilésquioxanes, terminés le groupe hydroxyle)
Japon - ENCS	Non (triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyl)silane; Alcohols, C12-14, ethoxylated; Diméthylsiloxanes et silicones polymérisés avec des 3-[(2-aminoéthyl)amino]propylsilésquioxanes, terminés le groupe hydroxyle; alcohols C12-16 ethoxylated)
Corée - KECI	Oui
New Zealand - NZIoC	Oui
Philippines - PICCS	Non (triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyl)silane)
É.-U.A. - TSCA	Oui
Taiwan - TCSI	Oui
Mexico - INSQ	Non (triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyl)silane; Alcohols, C12-14, ethoxylated; Diméthylsiloxanes et silicones polymérisés avec des 3-[(2-aminoéthyl)amino]propylsilésquioxanes, terminés le groupe hydroxyle; triethoxyoctylsilane)
Vietnam - NCI	Non (triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyl)silane)
Russie - ARIPS	Non (triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridécafluorooctyl)silane; Diméthylsiloxanes et silicones polymérisés avec des 3-[(2-aminoéthyl)amino]propylsilésquioxanes, terminés le groupe hydroxyle; alcohols C12-16 ethoxylated)
Légende:	<i>Oui = Tous les ingrédients figurent dans l'inventaire Non = Un ou plusieurs des ingrédients énumérés ci-CAS ne sont pas sur l'inventaire et ne sont pas exempts d'(voir ingrédients spécifiques entre parenthèses)</i>

SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS

date de révision	03/31/2020
date initiale	11/12/2019

Codes pleins de risques de texte et de danger

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H316	Provoque une légère irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
non disponible	

Résumé de la version SDS

Version	Date de révision	Sections mises à jour
8.12.1.1.1	03/31/2020	Ingrédients

autres informations

La classification de la substance et de ses ingrédients provient de sources officielles ainsi que d'une révision indépendante par le comité de classification de Chemwatch à l'aide de références littéraires.

La fiche technique santé-sécurité (SDS) est un outil de communication orienté sur le risque et qui doit être utilisé dans le cadre de la politique d'évaluation du risque. De nombreux

Continued...

Stain Proof Waterborne Dense Stone Sealer (META-CREME)- 180013

facteurs peuvent influencer la diffusion d'information au sujet des risques sur le lieu de travail ou dans d'autres cadres.

Pour des conseils détaillés sur les équipements de protection individuels, se référer aux standards CEN de l'UE suivants :

EN 166 - Protection individuelle des yeux

EN 340 - Vêtements de protection

EN 374 - Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes.

EN 13832 - Protection des chaussures contre les produits chimiques

EN 133 - Protection individuelle pour la respiration

Définitions et abréviations

PC—TWA : Concentration autorisée - moyenne pondérée dans le temps

PC-STEL : Concentration autorisée - Limite d'exposition à court terme

IARC : Centre international de recherche sur le cancer

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes gouvernementaux

STEL : Limite d'exposition à court terme

TEEL : Limites d'exposition d'urgence temporaire

IDLH : Concentrations immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé

FSO : Facteur de sécurité olfactive

DSENO : Dose sans effet nocif observé

DMENO : Dose minimale avec effet nocif observé

TLV : Valeur limite seuil

LOD : Limite de détection

OTV: Valeur de seuil olfactif

FBC : Facteurs de bioconcentration

IBE : Indice biologique d'exposition

Alimenté par AuthorITe, de Chemwatch.