SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Huile silicone Brookfield, 5 - 100000 cP

Coordonnées du fabricant ou du fournisseur

Nom du fabricant/fournisseur :	AMETEK Brookfield
Adresse :	11 Commerce Boulevard, Middleboro, MA 02346 USA
Téléphone :	(800) 628-8139
Téléphone d'urgence : (ChemTel Inc.)	National (USA/PR/Canada/îles Vierges américaines) : 800 255 3924 International (hors Amérique du Nord) : +(1) 813 248 0585

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du SGH
Substance ou mélange non dangereux.

Eléments d'étiquetage du SGH
Substance ou mélange non dangereux.

Autres dangers
Aucun connu.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

Substance / Mélange :	Substance
Nom de la substance :	Diméthylsiloxane, triméthylsiloxy terminale
CAS-No. :	63148-62-9
Nature chimique :	Silicone

Ingrédients dangereux
Pas d'ingrédients dangereux

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

En cas d'inhalation :	En cas d'inhalation, transporter la personne à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
En cas de contact avec la peau :	Nettoyer à l'eau et au savon par mesure de précaution. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
En cas de contact avec les yeux :	Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Consulter un médecin si une irritation apparait et persiste.
En cas d'ingestion :	En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau.

Principaux symptômes et effets aigus et différés :	Aucun connu.
Protection des secouristes :	Aucune précaution particulière n'est nécessaire pour les secouristes.
Notes au médecin :	Traiter de façon symptomatique et de soutien.

SECTION 5. LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés :	Pulvérisateur d'eau Mousse résistant à l'alcool Produit chimique sec Neige carbonique (Dioxyde de carbone, CO2)
Moyens d'extinction inappropriés :	Aucun connu.
Risques spécifiques en cas d'incendie :	L'exposition aux produits de combustion peut présenter un risque pour la santé.
Produits de combustion dangereux :	Oxydes de carbone Oxydes de silicone
Méthodes d'extinction spécifiques :	Utiliser des moyens d'extinction adaptés aux conditions locales et à l'environnement. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants non ouverts. Enlever les contenants non endommagés de la zone d'incendie s'il est sécuritaire de le faire. Evacuer les lieux.
Equipement de protection spécial pour les sapeurs-pompiers :	Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie si nécessaire. Utiliser un équipement de protection individuelle.

SECTION 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, Equipement de protection et procédures d'urgence :	Suivre les conseils de manipulation et les recommandations en termes d'équipement de protection individuelle.
Précautions environnementales :	Les rejets dans l'environnement doivent être évités. Empêcher les fuites ou déversements si cela est possible sans danger. Empêcher la propagation sur une zone étendue (par confinement ou par des barrières anti-huile par exemple). Conserver et éliminer les eaux de lavage contaminées. Les autorités locales doivent être informées si des déversements importants ne peuvent être contenus.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :	Absorber avec un matériau absorbant inerte. En cas de déversement important, utiliser un moyen de confinement ou d'endiguement approprié pour éviter que le produit ne se répande. Si le produit endigué peut être pompé, le stocker

dans un conteneur approprié. Nettoyer le résidu avec un absorbant approprié.
Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer aux rejets et à l'élimination des produits, ainsi que les matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer les réglementations applicables. Les sections 13 et 15 de la présente FDS fournissent des renseignements concernant certaines exigences locales ou nationales.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures techniques :	voir section 8. CONTROLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE.
Ventilation locale / totale :	Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate.
Conseils pour une manipulation sans danger :	Conserver dans des contenants correctement étiquetés. Stocker conformément aux réglementations nationales particulières.
Matériaux à éviter :	Ne pas stocker avec les produits suivants : oxydants forts.

SECTION 8. CONTROLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Ingrédients avec paramètres de contrôle sur le poste de travail
Ne contient pas de substance soumise à des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Mesures techniques
Sa fabrication ou transformation peut former des composés dangereux (voir section 10).
Veiller à une bonne ventilation en particulier dans les zones confinées.
Minimiser les concentrations d'exposition sur le lieu de travail.

Equipement de protection individuelle

Protection respiratoire :	Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis normalement.
Protection des mains :	Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
Protection des yeux :	Porter des lunettes de sécurité.
Protection de la peau et du corps :	La peau doit être lavée après contact.
Mesures d'hygiène :	S'assurer que les systèmes de rinçage oculaire et les douches de sécurité sont à proximité du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer lors de son utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Ces précautions concernent la manipulation à température ambiante. Une utilisation à température élevée ou en aérosol / pulvérisation peut nécessiter des précautions supplémentaires.

Pour plus d'informations concernant l'utilisation de silicones / huiles organiques dans les applications aérosol grand public, se reporter au document de référence développé par l'industrie des silicones (www.SEHSC.com) ou contacter le service client Brookfield.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence :	Liquide
Couleur :	Incolore
Odeur :	Caractéristique
Seuil olfactif :	Aucune donnée disponible
pH :	Aucune donnée disponible
Point de fusion / Point de congélation :	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	> 65 °C
Point éclair :	> 101,1 °C
Méthode :	Coupe fermée
Taux d'évaporation :	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz) :	Non applicable
Limite supérieure d'explosivité :	Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'explosivité :	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur :	Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur :	Aucune donnée disponible
Densité relative :	0,97
Solubilité(s) Solubilité dans l'eau :	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau :	Aucune donnée disponible
Température d'auto-ignition :	> 400 °C
Température de décomposition :	Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique Viscosité cinématique :	5 - 100000 cSt
Propriétés explosives :	Non explosif

Propriétés oxydantes :	La substance ou le mélange n'est pas classé comme oxydant
Poids moléculaire :	Aucune donnée disponible

SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITE

Réactivité :	Non classé comme danger de réactivité
Stabilité chimique :	Stable dans des conditions normales
Possibilité de réactions dangereuses :	Peut réagir avec des agents oxydants forts. Lorsque chauffé à des températures supérieures à 150°C (300°F) en présence d'air, des traces de formaldéhyde peuvent être libérées. Une ventilation adéquate est requise. Voir la norme OSHA sur le formaldéhyde, 29 CFR 1910.1048. Des produits de décomposition dangereux se formeront à des températures élevées.
Conditions à éviter :	Aucune connue
Matières incompatibles :	Agents oxydants
Produits de décomposition dangereux Décomposition thermique :	Formaldéhyde

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables
Inhalation
Contact avec la peau
Ingestion
Contact avec les yeux

Toxicité aiguë
Non classé d'après les informations disponibles.

<u>Produit</u> :

Toxicité aiguë par voie orale :	DL50 (Rat) : > 15,400 mg/kg Evaluation : la substance ou le mélange n'a pas de toxicité aiguë par voie orale. Remarque : sur la base de données provenant de matière similaire.
Toxicité cutanée aiguë :	DL50 (Lapin) : > 2,000 mg/kg Evaluation : la substance ou le mélange n'a pas de toxicité cutanée aiguë. Remarque : sur la base de données provenant de matière similaire.

Corrosion/irritation de la peau
Non classé d'après les informations disponibles.

<u>Produit</u> :
Espèce : lapin

Résultat : pas d'irritation cutanée
Remarque : sur la base de tests

Dommage oculaire grave / irritation oculaire
Non classé d'après les informations disponibles.

Produit :
Espèce : lapin
Résultat : pas d'irritation oculaire
Remarque : sur la base de données provenant de matière similaire

Sensibilisation respiratoire ou cutanée
Sensibilisation cutanée : non classé d'après les informations disponibles.
Sensibilisation respiratoire : non classé d'après les informations disponibles.

Produit :
Evaluation : ne provoque pas de sensibilisation cutanée.
Type de test : test de maximisation (GPMT)
Espèce : cochon d'Inde
Remarque : sur la base de données provenant de matière similaire

Mutagénicité sur cellules germinales
Non classé d'après les informations disponibles.

Produit :

Génotoxicité in vitro :	Type de test : dosage de mutation bactérienne inverse (AMES) Résultat : négatif Remarque : sur la base de données provenant de matière similaire

Cancérogénicité
Non classé d'après les informations disponibles.

Produit :
Espèce : rat
Voie d'application : ingestion
Résultat : négatif
Evaluation : sur la base de données provenant de matière similaire

Cancérogénicité – Evaluation :	Les essais sur animaux n'ont pas montré d'effets cancérogènes.
IARC (International Agency for Research on Cancer)	Aucun ingrédient de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'est identifié comme cancérogène humain probable, possible ou confirmé par l'IARC.
OSHA (Occupational Safety and Health Administration)	Aucun ingrédient de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'est identifié comme cancérogène ou potentiellement cancérogène par l'OSHA.
NTP (National Toxicology Program)	Aucun ingrédient de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'est identifié comme un cancérogène connu ou estimé par le NTP.

Toxicité pour la reproduction
Non classé d'après les informations disponibles.

Produit :

Effets sur la fertilité :	Espèce : rat, mâle Voie d'application : ingestion Symptômes : pas d'effet sur la fertilité Remarque : sur la base de données provenant de matière similaire
Effets sur le développement fœtal :	Type de test : étude de toxicité pour le développement prénatal (tératogénicité) Espèce : lapin, femelle Voie d'application : contact avec la peau Symptômes : pas d'effet sur le développement fœtal Remarque : sur la base de données provenant de matière similaire
Toxicité pour la reproduction (évaluation) :	Aucune preuve d'effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité, ou sur le développement, sur la base d'expérimentations animales.

STOT-exposition seule
Non classé d'après les informations disponibles.

STOT-expositions répétées
Non classé d'après les informations disponibles.

Produit :
Voie d'application : ingestion
Résultat : aucun effet significatif sur la santé observé chez les animaux à des concentrations de 100 mg/kg de poids corporel ou moins.

Voie d'application : contact avec la peau
Résultat : aucun effet significatif sur la santé observé chez les animaux à des concentrations de 200 mg/kg de poids corporel ou moins.

Toxicité à dose répétée

Produit :
Espèce : rat
Voie d'application : ingestion
Evaluation : sur la base de données provenant de matière similaire

Espèce : lapin
Voie d'application : contact avec la peau
Evaluation : sur la base de données provenant de matière similaire

Toxicité par aspiration
Non classé d'après les informations disponibles.

SECTION 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Ecotoxicité
Aucune donnée disponible

Persistance et dégradabilité
Aucune donnée disponible

Potentiel bioaccumulatif
Aucune donnée disponible

Mobilité dans le sol
Aucune donnée disponible

Autres effets indésirables
Aucune donnée disponible

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Méthodes d'élimination Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) :	Ce produit a été évalué pour les caractéristiques de RCRA et ne répond pas aux critères de déchets dangereux s'il est éliminé sous sa forme telle qu'achetée.
Déchets des résidus :	Eliminer conformément aux réglementations locales.
Emballage contaminé :	Eliminer comme produit non utilisé. Les conteneurs vides doivent être transmis à un centre de traitement des déchets agréé pour recyclage ou élimination.

SECTION 14. INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

Réglementation internationale

UNRTDG (UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods)
Non réglementé comme marchandise dangereuse

IATA-DGR (IATA Dangerous Goods Regulations)
Non réglementé comme marchandise dangereuse

Code IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)
Non réglementé comme marchandise dangereuse

Transport en vrac conformément à l'Annexe II de la Convention Marpol 73/78 et au Code IBC (International Bulk Chemical Code)
Non applicable pour le produit tel que fourni.

Réglementation nationale

49CFR
Non réglementé comme marchandise dangereuse

SECTION 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

EPCRA (Emergency Planning and Community Right-to-Know)

Quantité à déclarer CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act Reportable Quantity)
Aucun ingrédient à rapporter.

Quantité declarable de substances extrêmement dangereuses SARA 304 (Superfund Amendments and Reauthorization Act 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity)
Ce produit ne contient aucun ingrédient de section 304 EHS RQ.

Risques SARA 311/312 : Aucun risque SARA.

SARA 302 : Aucun produit chimique dans ce matériau n'est soumis aux exigences de déclaration SARA Titre III, Section 302.

SARA 313 : Ce matériau ne contient aucun composant chimique avec des numéros CAS dépassant les seuils de déclaration (De Minimis) établis par SARA Titre III, Section 313.

Réglementation américaine

Droit de savoir en Pennsylvanie

Diméthyle siloxane à terminaison triméthylsiloxy	63148-62-9	90 - 100 %

Droit de savoir dans le New Jersey

Diméthyle siloxane à terminaison triméthylsiloxy	63148-62-9	90 - 100 %

Californie Prop 65 Ce produit ne contient aucune substance chimique connue de l'Etat de Californie associée à des cancers, anomalies congénitales ou tout autre problème de reproduction.

Les ingrédients de ce produit figurent dans les inventaires suivants :

KECI : Tous les ingrédients sont énumérés, exemptés ou notifiés.

REACH : Tous les ingrédients (pré-) enregistrés ou exemptés.

TSCA : Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit sont incluses ou exemptées de l'inscription sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des substances chimiques.

AICS : Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

IECSC : Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

ENCS/ISHL : Tous les ingrédients sont listés dans l'ENCS/ISHL (Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory / Industrial Safety and Health Law) ou exemptés de l'inventaire.

PICCS : Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

DSL : Toutes les substances chimiques de ce produit sont conformes aux CEPA (Canadian Environmental Protection Act) 1999 et NSNR (New Substances Notification Regulations) et sont inscrites (ou exemptées) sur la liste canadienne des substances nationales (Domestic Substances List).

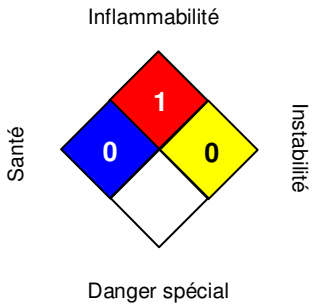
NZIoC : Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Inventaires
AICS (Australie), DSL (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon), ISHL (Japon), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle Zélande), PICCS (Philippines), NECSI (Taïwan), TSCA (Etats Unis d'Amérique).

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Informations supplémentaires

NFPA (National Fire Protection Association) :



HMIS III (Health Management Information Systems) :

SANTE	0
INFLAMMABILITE	1
RISQUES PHYSIQUES	0

0 = insignifiant, 1 =léger
2 = modéré, 3 = haut
4 = extrême, * = chronique

Sources de données clés utilisées pour établir la fiche de données de sécurité : données techniques internes, données provenant desf de données de sécurité des matières premières, résultats de recherche du portail eChem de l'OCDE et de l'Agence européenne des produits chimiques http://echa.europa.eu/

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont correctes et au meilleur de nos connaissances à la date de sa publication. Ces informations ne sont données qu'en vue de permettre des opérations de manipulation, d'utilisation, de traitement, de stockage, de transport, d'élimination et de libération et ne doivent pas être considérées comme une garantie ni une spécification de qualité d'aucune sorte.
Les informations fournies concernent uniquement le produit spécifique identifié en en-tête de cette fiche de données de sécurité et ne sont plus valides lorsqu'il est utilisé en association avec d'autres matières ou dans tout autre processus, sauf indication contraire dans ce document.
Leurs utilisateurs doivent prendre connaissance des informations et des recommandations dans leur contexte spécifique de manipulation, utilisation, traitement et stockage, y compris une évaluation de la pertinence de la fiche de données de sécurité de la matière dans le produit final des utilisateurs le cas échéant.

Traduit de l'anglais par LABOMAT ESSOR.