

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Kel Kem Ltd. Ciment de Joint

Date d'émission : Le 17 Décembre, 2017

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PREPARATION ET DE LA SOCIETE/LENTERPRISE

Identificateur de produit:

Nom du produit

Ciment de Joint

Autres moyens d'identification:

Code (s) de produit

KK0149, KKW1041

Synonymes

Solution de silicate de sodium

Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique :

Usage recommandé:

Adhésif de joint de poêle

Utilisations déconseillées:

Pas d'information disponible

Données relatives au fournisseur de la fiche de données de sécurité:

Nom de la compagnie :

Kel Kem Ltd.

Adresse :

1333 Cornwall Road
Oakville, Ontario, Canada
L6J 7T5
www.imperialgroup.ca

Numéro de téléphone d'urgence:

Téléphone d'urgence: 905-829-5888
Canutec: 613-996-6666 (appel en
PCV)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence :

Vue d'ensemble en cas d'urgence:

Risques OSHA / SIMDUT 2015

Classification de la substance ou du mélange

SGH- E-U / Canadien classification:

SGH Dangers

Irritation de la peau Catégorie 2 H315

Domage aux yeux Catégorie 1 H318

Éléments d'étiquetage

SGH-US/ Canadien étiquetage

Pictogrammes de danger (SGH) :



Mention d'avertissement (SGH): Danger

Déclarations de danger (SGH) :

H315 : Provoque une irritation cutanée.

H318 : Provoque des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence (SGH) :

P262 : Ne pas entrer dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements.

Kel Kem Ltd. Ciment de Joint

Date: Le 17 Décembre 2017

P280 : Porter des gants de protection / des vêtements de protection / protection des yeux / du visage.

Déclarations de Réponse (SGH) :

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P305 + P351 + P338 - En cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Supprimer contact lentilles, si présentes et faciles à faire. Continuer à rincer

Autres Dangers :

Sèche pour former un film de verre, qui peut facilement couper la peau. Déversé le matériau est très glissant. Peut graver le verre si pas rapidement enlevé.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Description chimique :

Mélange chimique

Ingredient	CAS #	% by Wt	Classification
Acide silicique, sel de sodium	1344-09-8	47.1	Corrosion / Irritation de la peau Catégorie 2 - H315 Dommages oculaires graves / Irritation Catégorie 1 - H318 STOT Exposition Individuelle Catégorie 3 - H335

4. PREMIERS SOINS

Premiers secours :

Contact avec les yeux

Irriguer avec une solution oculaire ou de l'eau propre, en tenant les paupières à part, pendant au moins 15 minutes. Obtenir un traitement médical immédiat attention.

Contact avec la peau:

Laver la peau affectée avec beaucoup d'eau. Si les symptômes se développent, obtenir des soins médicaux.

Inhalation:

Retirer le patient de l'exposition, garder au chaud et au repos. Obtenir attention médicale.

Ingestion:

Ne pas faire vomir. Laver la bouche avec de l'eau et donner 200-300 ml (une demi-pinte) d'eau à boire. Obtenir médical attention.

La plupart des symptômes et des effets importants, à la fois aigus et différés :

Alcalin.

Risque de lésions graves aux yeux.

Irritant pour la peau.

La toxicité du silicate de sodium dépend de la silice à l'alcali rapport et sur le pH.

Obtenir des soins médicaux immédiats.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements spéciaux nécessaires :

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Moyens d'extinction :

Agents extincteurs appropriés:

Compatible avec toutes les techniques standard de lutte contre l'incendie.

Agents extincteurs inappropriés:

Aucun connu

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

N'est pas applicable. Solution aqueuse. Incombustible.

Conseils pour les pompiers :

Aucun

Date: Le 17 Décembre 2017

SDS: Kel Kem Ltd. Ciment de Joint

Kel Kem Ltd. Ciment de Joint

Date: Le 17 Décembre 2017

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Précautions personnelles, procédures d'équipement et d'urgence de protection:

Porter des vêtements de protection appropriés. Porter une protection pour les yeux / le visage.

Voir la section : 8.2

Précautions environnementales :

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts, les égouts ou les cours d'eau. Conseiller Autorités si le déversement a pénétré dans les cours d'eau ou les égouts ou a sol ou végétation contaminés.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Attention - les déversements peuvent être glissants. Contenir les déversements avec du sable, terre ou tout matériau adsorbant approprié. Transférer dans un conteneur pour l'élimination ou la récupération.

Référence à d'autres sections : Voir aussi la section 8.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Évitez la génération de brume. Assurer une ventilation adéquate.

Les douches d'urgence et les douches oculaires devraient être facilement accessibles disponible.

Voir aussi la section 8

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités :

Température de stockage 0-95° C. Température de chargement 45-95 ° C.

Ne laissez pas le matériau geler.

Fournir un mur de digue adéquat.

Conteneurs non adaptés : Aluminium

Voir aussi la section 10.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle :

Acide silicique, sel de sodium

CAS #1344-09-8 :

Aucune limite d'exposition professionnelle attribuée.

Une limite d'exposition de 2 mg / m³ (15 min TWA) est recommandée par analogie avec de l'hydroxyde de sodium (UK EH40).

Contrôles d'exposition :

Porter un équipement de protection pour se conformer à une bonne pratique d'hygiène. Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail.

Ingénierie appropriée contrôles :

Les méthodes d'ingénierie pour prévenir ou contrôler l'exposition sont préférés. Les méthodes comprennent l'enceinte de processus ou de personnel, ventilation mécanique (dilution et échappement local) et contrôle conditions de processus.

Mesures de protection individuelle:

Protection respiratoire :

Protection respiratoire normalement non requise. Conseil sur l'équipement de protection respiratoire est donné dans le HSE (Santé et Responsable de la sécurité) publication HS (G) 53.

Protection des yeux / du visage :

Lunettes de protection chimique (EN 166).

Date: Le 17 Décembre 2017

SDS: Kel Kem Ltd. Ciment de Joint

Kel Kem Ltd. Ciment de Joint

Date: Le 17 Décembre 2017

Protection de la peau : Portez des vêtements et des gants de protection appropriés.
Gants en plastique ou en caoutchouc. Par exemple EN374-3, niveau 6 temps de percée (> 480min).
Porter une combinaison appropriée. Par exemple EN ISO 13982 (poussière), EN 14605 (éclaboussures de liquide).

Exposition Environnementale
Contrôles : Le principal danger du silicate de sodium est l'alcalinité. Éviter libération dans l'environnement.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques

État physique	Liquide	Odeur	Inodore. (de mois)
Apparence	Blanc ou translucide.	Seuil olfactif	Pas de données disponibles
Couleur	Presque incolore.		

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques / Méthode</u>
------------------	----------------	----------------------------

pH	11-13 Fortement alcalin.	Aucun connu
Point de fusion / congélation	Pas de données disponibles	Aucun connu
Point d'ébullition / Plage	Pas de données disponibles	Aucun connu
Point de rupture	100 °C	Aucun connu
Taux d'évaporation	Pas de données disponibles	Aucun connu
Inflammabilité (solide, gaz)	Inflammable	Aucun connu
Limite d'inflammabilité dans l'air :	Pas de données disponibles	Aucun connu
Limite supérieure	Pas de données disponibles	Aucun connu
Limite inférieure	Pas de données disponibles	Aucun connu
Pression de vapeur	Pas de données disponibles	Aucun connu
Densité de vapeur	Pas de données disponibles	Aucun connu
Densité	Pas de données disponibles	Aucun connu
Hydrosolubilité	Soluble dans l'eau	Aucun connu
Solubilité Autres Solvants	Pas de données disponibles	Aucun connu
Coefficient de partage n-octanol / eau	Pas de données disponibles	Aucun connu
La température d'auto-inflammation	Pas de données disponibles	Aucun connu
Température de décomposition	Pas de données disponibles	Aucun connu
Viscosité cinématique	Pas de données disponibles	Aucun connu
Viscosité dynamique	Pas de données disponibles	Aucun connu
Propriétés explosives	Pas de données disponibles	Aucun connu
Propriétés oxydantes	Pas de données disponibles	Aucun connu

Autres propriétés

Point de ramollissement	Pas de données disponibles	Aucun connu
Teneur en COV%	Pas de données disponibles	Aucun connu
La taille des particules	Pas de données disponibles	Aucun connu
Distribution de taille de particule	Pas de données disponibles	Aucun connu

Kel Kem Ltd. Ciment de Joint

Date: Le 17 Décembre 2017

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ	
Réactivité	Voir ci-dessous
Stabilité chimique	Stable. Lorsque des cuves de soudage à l'arc contenant des solutions aqueuses de prendre soin de contrôler tout risque d'explosion de l'hydrogène évolué par électrolyse. Les solutions aqueuses réagiront avec l'aluminium, le zinc, l'étain et leurs alliages dégageant de l'hydrogène gazeux qui peut former un mélange explosif avec l'air. Peut réagir violemment si dans en contact avec des acides. Peut réagir avec les résidus de sucre pour former du carbone monoxyde.
Possibilité de réactions dangereuses	
Conditions à éviter	Voir au-dessus
Matières à éviter	Voir au-dessus
Produits de décomposition dangereux	Aucun connu.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques :

Toxicité aiguë :

Ingestion	Tous les symptômes de toxicité aiguë sont dus à une alcalinité élevée. Matériel va provoquer une irritation. DL50 orale (rat) 3400 mg / kg pc.
Inhalation	La brume est irritante pour les voies respiratoires. Tous les symptômes d'aiguë la toxicité est due à une alcalinité élevée. Inhalation LC50 (rat) > 2.06 g / m ³
Contact avec la peau	Le matériau causera une irritation. Dermique DL50 (rat) > 5000 mg / kg pc
Lentilles de contact	Le matériel causera une irritation grave. Risque de dommages sérieux aux yeux.
Corrosion cutanée / irritation cutanée	Provoque une irritation de la peau.
Lésions oculaires graves / irritation	Provoque une irritation des yeux. Risque de lésions graves aux yeux.
Sensibilisation	Non sensibilisant.
Mutagénicité	Aucune preuve de génotoxicité. In vitro / in vivo négatif.
Cancérogénicité	Aucune alerte structurelle. IARC, NTP, OSHA, ACGIH ne lisent pas produit comme cancérigène connu ou soupçonné.
Toxicité pour la reproduction	Aucune preuve de toxicité pour la reproduction ou de développement.
STOT- exposition unique	Non classé
STOT exposition répétée	Non classé. DSENO par voie orale (rat) > 159 mg / kg pc / j
Danger par aspiration	Non classé
Les autres informations	

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité :	Poisson (Brachydanio rerio) CL50 (96 heures) 1108 mg / l Invertébrés aquatiques : (Daphnia magna) CE50 (48 heures) 1700mg / l
Persistence et dégradabilité :	Inorganique. Les silicates solubles, après dilution, se dépolymérisent rapidement en espèces moléculaires indiscernables de dissous naturel silice.
Potentiel de bioaccumulation :	Inorganique. La substance n'a aucun potentiel de bioaccumulation.
La mobilité dans le sol :	N'est pas applicable

Date: Le 17 Décembre 2017

SDS: Kel Kem Ltd. Ciment de Joint

Kel Kem Ltd. Ciment de Joint

Date: Le 17 Décembre 2017

Résultats des évaluations PBT et Non classé comme PBT ou vPvB.

vPvB :

Autres effets indésirables : L'alcalinité de ce matériau aura un effet local sur écosystèmes sensibles aux changements de pH.

13. ÉLIMINATION

Recommandations pour l'élimination des déchets

L'élimination doit être conforme aux réglementations locales, étatiques ou nationales législation. Les déchets sont classés comme dangereux RCRA déchets s'ils présentent la caractéristique corrosive (pH supérieur ou égal à égal à 12.5) Éliminer ce produit et son récipient dans point de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. La décharge de ce produit dans les stations d'épuration et dépend des réglementations locales en matière de contrôle du pH.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT:	Non réglementé
Nom d'expédition	N'est pas applicable
Classe de danger	N'est pas applicable
TDG	Non réglementé
MEX	Non réglementé
ICAO	Non réglementé
IATA:	Non réglementé
Nom d'expédition	N'est pas applicable
Classe de danger	N'est pas applicable
IMDG/IMO:	Non réglementé
Classe de danger	N'est pas applicable
RID	Non réglementé
ADR	Non réglementé
ADN	Non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationales :

TSCA	Conformes
AICS	Conformes
DSL/NDSL	Conformes

SARA TITRE III : Ce produit n'est pas répertorié comme substance chimique exigences de SARA Titre III §313 et 40 C.F.R. Partie 372. Danger
Catégories sous SARA Titre III §§311 / 312 : Aigu.

Classification allemande des risques pour l'eau VwVwS : Numéro d'identification du produit 1314, WGK classe 1 (risque faible à eau).

16. OTHER INFORMATION

Préparé par: Département Technique

Date d'émission : Le 17 Décembre 2017

Kel Kem Ltd. Ciment de Joint

Date: Le 17 Décembre 2017

Date de révision : Aucun

Révision Note : Aucun

Avertissement :

Le fabricant garantit que ce produit est conforme à sa spécification standard lorsqu'il est utilisé selon la direction. Au meilleur de notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Cependant, nous ne supposons pas l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans ce document.

La détermination finale de la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité