

FICHE SIGNALÉTIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

F83V421
07 00

DATE DE PRÉPARATION
28 nov. 2009

SECTION 1 — IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

NUMÉRO DU PRODUIT

F83V421

NOM DU PRODUIT

KEM AQUA® 1400 Water Reducible Baking Enamel, Low Gloss Clear

NOM DU FABRICANT

THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY
101 Prospect Avenue N.W.
Cleveland, OH 44115

NUMÉROS DE TÉLÉPHONES ET SITES WEB

| | |
|--|----------------|
| Renseignements réglementaires | (216) 566-2902 |
| Urgence médicale | (216) 566-2917 |
| Urgence de transport* | (800) 424-9300 |
| <small>*pour une urgence chimique SEULEMENT (déversement, fuite, incendie, exposition ou accident)</small> | |

SECTION 2 — COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| % EN POIDS | CAS No. | Ingredient | UNITÉS | PRESSION VAPEUR |
|------------|-------------|---|---|--|
| 10 | 111-76-2 | Éther d'éthylène glycol et de monobutyle | | |
| | | | ACGIH TLV 20 PPM | 0,88 mm |
| | | | OSHA PEL 25 PPM | |
| < 0,1 | 50-00-0 | Formaldéhyde | | |
| | | | ACGIH TLV 0,3 PPM CEILING | (Styrene polymerizes when catalyzed) 27,56 mm |
| | | | OSHA PEL 0,75 PPM | |
| | | | OSHA PEL 2 PPM STEL | |
| 1 | 108-01-0 | 2-Diméthylaminoéthanol | | |
| | | | ACGIH TLV Pas Disponible | 4,4 mm |
| | | | OSHA PEL Pas Disponible | |
| 10 | 14808-60-7 | Quartz | | |
| | | | ACGIH TLV 0,025 mg/m3 de resp. poussière | |
| | | | OSHA PEL 0,1 mg/m3 de resp. poussière | |
| 5 | 112926-00-8 | Gel de silice précipitée, sans cristaux | | |
| | | | ACGIH TLV 10 mg/m3 de poussière | |
| | | | OSHA PEL 6 mg/m3 de poussière | |

SECTION 3 — IDENTIFICATION DES RISQUES

SOURCES D'EXPOSITION

L'exposition peut se produire par l'INHALATION des vapeurs ou du brouillard de pulvérisation.
La PEAU et les YEUX peuvent entrer en contact avec le produit, les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

EFFET DE LA SUREXPOSITION

YEUX: Irritation des YEUX.

PEAU: L'exposition prolongée ou répétée risque de provoquer l'irritation des peau.

INHALATION: Irritation des voies respiratoires supérieures.

Dans un espace restreint, les vapeurs en grande concentration peuvent causer des maux de tête, des nausées ou l'étourdissement.

L'exposition, excessive et prolongée, aux solvants de la 2 section peut entraîner de mauvaises conséquences aux systèmes du foie, urinaire et de formation du sang.

SYMPTÔMES DE SUREXPOSITION

La rougeur et les démangeaisons ou la sensation de brûlure peuvent indiquer une exposition excessive des yeux ou de la peau.

ÉTAT DE SANTÉ AGGRAVÉ PAR EXPOSITION

Peut causer des réactions allergiques des voies respiratoires et des réactions cutanées chez les personnes susceptibles de les développer.

CANCÉROGÉNÉCITÉ

Voir la Section 11.

HMIS Codes

| | |
|-----------------------|----|
| Santé | 3* |
| Inflammabilité | 0 |
| Réactivité | 0 |

SECTION 4 — PREMIERS SOINS

YEUX: Rincer les yeux à grande eau pendant 15 minutes. Aller voir un médecin.

PEAU: Laver à fond les parties affectées avec de l'eau et du savon.

Enlever les habits contaminés et les laver avant de les porter de nouveau.

INHALATION: Si une personne en est affectée, l'aider à sortir des lieux. Rétablir la respiration. Aider la personne à rester calme et au chaud.

INGESTION: N'incitez pas la personne à vomir. Aller voir un médecin immédiatement.

SECTION 5 — MESURES EN CAS D'INCENDIE

| POINT D'ÉCLAIR | LIE | LSE | CLASSIFICATION D'INFLAMMABILITÉ |
|----------------|------|------|---------------------------------|
| Non applicable | P.D. | P.D. | Non applicable |

MOYENS D'EXTINCTION

Dioxyde de carbone, produit chimique sec, mousse d'alcool

DANGERS D'INCENDIE OU D'EXPLOSION EXCEPTIONNELS

Les contenants fermés peuvent exploser (à cause de l'augmentation de la pression) s'ils sont exposés à une chaleur extrême.

En cas d'urgence, une exposition excessive aux produits de décomposition peut constituer un danger pour la santé. Les symptômes peuvent ne pas se manifester immédiatement. Voir le médecin.

MESURES PARTICULIÈRES DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE

On doit utiliser l'équipement de protection complète y compris un appareil de respiration auto-alimenté.

La pulvérisation avec de l'eau peut être inefficace. Si on se sert de l'eau, l'ajutage pour brume est préférable. On peut se servir de l'eau pour refroidir les contenants fermés afin d'empêcher l'augmentation de la pression et la possibilité d'une combustion automatique ou l'explosion en cas d'exposition à une chaleur extrêmement grande.

SECTION 6 — MARCHÉ À SUIVRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

MESURES À PRENDRE LORSQUE DES MATIÈRES SONT RENVERSÉES OU ÉVAPORÉES

- Enlever toute source de combustion. Bien aérer.
- Nettoyer avec un absorbant non réactif.

SECTION 7 — MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

CATÉGORIE D'ENTREPOSAGE

Non applicable

PRÉCAUTIONS À PRENDRE LORS DE L'ENTREPOSAGE DE LA MANIPULATION

Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas en usage. Transvaser seulement dans des contenants approuvés et ayant des étiquettes complètes et convenables. Ne pas avaler. Garder hors de la portée des enfants.

SECTION 8 — CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

PRÉCAUTIONS À PRENDRE AUCOURS DE L'UTILISATION

Contient une résine à base de formaldéhyde pouvant, dans certaines conditions d'emploi, libérer du formaldéhyde.

Avant la première utilisation, consulter le document 'Standard for Occupational Exposure to Formaldehyde' d'OSHA (29 CFR 1910.1048).

N'utiliser ce produit que dans un endroit bien aéré.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Éviter d'aspirer les vapeurs et la brume de vaporisation.

Bien se laver les mains après l'utilisation.

Ce produit peut contenir des matières classifiées comme petites particules irritantes, telles que le dioxyde de titane ou le carbonate de calcium (voir la liste ACGIH TLV, la préface et l'annexe D). On peut avoir ces particules dans des proportions dangereuses uniquement au moment du grattage et de l'érafflement de la couche séchée. Si la liste dans la 2e section ne fait aucune mention spécifique de la présence des poussières de particules, les limites applicables sont: pour ACGIH TLV 10 mg/m³ (concentration totale de poussière), 3 mg/m³ (fractionnée de respiratoire).

VENTILATION

Un système permettant l'échappement local des produits est préférable. Si l'exposition aux produits de la 2e section est maintenue au-dessous des limites d'exposition applicables, le système d'échappement global est acceptable.

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

Un masque avec moitié de visière ou pleine visière bien ajusté (avec lunette à l'épreuve de gaz) efficace pour la respiration de particules, solvant organique, et de formaldéhyde ou un appareil respiratoire muni d'air doit être porté, à moins que des essais ne démontrent que la concentration de brume de vapeur ne soit au dessous de la limite permise.

Pendant que vous frottez ou poncez la couche séchée, porter un respirateur à filtre de poussière et de brume, approuvé par NIOSH/MSHA pour vous protéger contre la poussière qui peut éventuellement se dégager de ce produit, de la peinture ou de l'abrasif.

GANTS PROTECTEURS

Porter les gants recommandés par le fournisseur de gants pour se protéger contre les produits de la 2e section.

LUNETTES DE SÉCURITÉ

Porter les lunettes de sécurité avec des protecteurs latéraux non perforés.

SECTION 9 — PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | | |
|---|-------------------------------------|--------------|
| POIDS DU PRODUIT | 9,35 lb/gal | 1119 g/l |
| DENSITÉ | 1,12 | |
| COURBE D'ÉBULLITION | 212 - 343 °F | 100 - 172 °C |
| POINT DE FUSION | P.D. | |
| VOLUME VOLATIL | 65% | |
| VITESSE D'ÉVAPORATION | Plus lent que l'Éther | |
| DENSITÉ DE LA VAPEUR | Plus lourd que l'Air | |
| SOLUBILITÉ DANS L'EAU | P.D. | |
| pH | 8,5 | |
| COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (Théorique) | | |
| | 2,24lb/gal | 268g/l |
| | 1,09lb/gal | 131g/l |
| | Moins d'eau et de Solvants Exemptés | |
| | Émis COV | |

SECTION 10 — STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ — Stable

CONDITIONS À ÉVITER

Aucun connu.

INCOMPATIBILITÉ

Aucun connu.

PRODUITS DANGEREUX DÛ À LA DÉCOMPOSITION

Par combustion: Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxydes d'azote, possibilité d'avoir du cyanure d'hydrogène

POLYMÉRISATION DANGEREUSE

Ne Peut Pas De Produire

SECTION 11 — DONNÉES TOXICOLOGIQUES

RISQUES DE SANTÉ CHRONIQUES

Les expériences de laboratoire ont démontré que le formaldéhyde, qui figure sur la liste de l'IARC, du NTP et de l'OSHA des éléments carcinogènes, provoque le cancer de la cavité nasale chez les rats exposés à une grande concentration. On est loin d'être certain des conséquences chez les humains en se basant sur les données disponibles.

La silice cristalline (tel que le quartz ou le cristobalite) figure sur la liste de l'IARC. L'exposition prolongée à de hautes concentrations de la poussière de silice (situation pouvant se développer seulement au moment du ponçage ou de l'érafflement de la couche sèche), peut provoquer des troubles des poumons (appelés silicosis) et même le cancer.

INFORMATION TOXICOLOGIQUE

| CAS No. | Ingredient | | | |
|-------------|--|----------|-----|----------------|
| 111-76-2 | Éther d'éthylène glycol et de monobutyle | LC50 RAT | 4HR | Pas Disponible |
| | | LD50 RAT | | 470 mg/kg |
| 50-00-0 | Formaldéhyde | LC50 RAT | 4HR | Pas Disponible |
| | | LD50 RAT | | Pas Disponible |
| 108-01-0 | 2-Diméthylaminoéthanol | LC50 RAT | 4HR | Pas Disponible |
| | | LD50 RAT | | 2340. mg/kg |
| 14808-60-7 | Quartz | LC50 RAT | 4HR | Pas Disponible |
| | | LD50 RAT | | Pas Disponible |
| 112926-00-8 | Gel de silice précipitée, sans cristaux | LC50 RAT | 4HR | Pas Disponible |
| | | LD50 RAT | | 4500. mg/kg |

SECTION 12 — DONNÉES ÉCOLOGIQUES

DONNÉES D'ÉCOTOXICITÉ

Aucunes données disponibles.

SECTION 13 — DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

MÉTHODE D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Les déchets de ce produit ne présentent aucun danger, selon la définition donnée dans la "U.S. Resource Conservation and Recovery Act" (RCRA) 40 CFR 261.

Incinérer dans un endroit approuvé. Ne pas incinérer les contenants fermés. Respecter les lois anti-pollution fédérales, provinciales et municipales.

SECTION 14 — DONNÉES SUR LE TRANSPORT

US Ground (DOT)

Not Regulated for Transportation.

Canada (TDG)

Not Regulated for Transportation.

IMO

Not Regulated for Transportation.

SECTION 15 — DONNÉES SUR LA RÉGLEMENTATION

SARA 313 (40 CFR 372.65C) AVIS DE FOURNISSEUR

| CAS No. | CHIMIQUE/COMPOSÉ | % by WT | % Element |
|---------|------------------|---------|-----------|
| | Glycol Ethers | 10 | |

CALIFORNIA PROPOSITION 65

AVERTISSEMENT: Ce produit des matières chimiques connue de l'État de la Californie qui peut causer le cancer, dommages à la naissance ou autre malformation congénitale.

DONNÉES SUR LA TSCA

Tous les produits chimiques dans ce produit sont énumérés, ou exemptez de l'énumération, sur le inventaire de TSCA.

SECTION 16 — AUTRES DONNÉES

Cette FTSS a été préparée conformément aux exigences du SIMDUT; les données sont toutefois présentées sous 16 rubriques.

Les renseignements donnés ci-haut se rapportent à ce produit suivant sa formule actuelle et s'appuient sur les données disponibles en ce moment. L'addition de diluant et autres additifs peut changer considérablement les risques associés à ce produit et sa composition. Etant donné que nous n'avons pas de contrôle sur les conditions d'utilisation, nous ne donnons aucune garantie, explicite ou implicite et nous n'assumons aucune responsabilité concernant l'usage, quel qu'il soit, de ces renseignements.