



FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DE PRODUIT

Section 1: Identification du Produit et de l'Entreprise

Nom du produit: K&W^{MD} Permanent Metallic^{MC} Block Seal

Numéro(s) de produit: 401016, 401016-6, 841016, 841016AZ

Utilisation du produit: Joint d'étanchéité dans bloc moteur

Coordonnées du fabricant / fournisseur:

Aux États-Unis:
CRC Industries, Inc.
885 Louis Drive
Warminster, PA 18974
www.crcindustries.com
1-215-674-4300(Généralités)
800- 521-3168 (Technique)
800-272-4620 (Service à la clientèle)

Au Canada:
CRC Canada Co.
2-1246 Lorimar Drive
Mississauga, Ontario L5S 1R2
www.crc-canada.ca
1-905-670-2291

Au Mexique:
CRC Industries Mexico
Av. Benito Juárez 4055 G
Colonia Orquídea
San Luís Potosí, SLP CP 78394
www.crc-mexico.com
52-444-824-1666

Urgence 24 heures – CHEMTREC: 800-424-9300 ou 703-527-3887

Section 2: Identification des Risques

Vue d'Ensemble des Risques

MISE EN GARDE: Irritant

Selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA, ce produit est dangereux.

Apparence et odeur: Brun rouille, liquide grumeleux, presque sans odeur

Effets potentiels sur la santé:

EFFETS AIGUS:

YEUX: Peut causer une irritation modérée aux yeux.

PEAU: Peut causer une irritation modérée à la peau.

INHALATION: Le jet vaporisé serait irritant pour les voies respiratoires.

INGESTION: Peut causer une irritation à la bouche, à l'œsophage et à l'estomac.

EFFETS CHRONIQUES: Aucun connu.

ORGANES VISÉS: Aucun connu.

État physique aggravé par exposition: Inconnu

Se reporter à la section 11 pour les renseignements sur la toxicologie et la cancérogénicité

Nom du produit: K&W^{MD} Permanent Metallic^{MC} Block Seal
Numéro(s) de produit: 401016, 401016-6, 841016, 841016AZ

Section 3: Composition / Renseignements sur les Ingrédients

COMPOSANT	NUMÉRO CAS	% par pds
Eau	7732-18-5	55 - 65
Silice de sodium	1344-09-8	30 - 40
Oxyde de fer	1309-37-1	< 1

Section 4: Premiers Soins

Contact oculaire: Asperger immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin, si l'irritation persiste.

Contact cutané: Retirer les vêtements contaminés et laver la zone touchée avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin, si l'irritation persiste. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

Inhalation: Déplacer la personne à l'air frais. Maintenir la personne calme. Si la personne ne respire pas, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Communiquer avec un médecin.

Ingestion: En cas d'ingestion, ne PAS provoquer le vomissement. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

Avis aux médecins: Aucune

Section 5: Mesures en Cas d'Incendie

Propriétés d'inflammabilité: Selon la norme OSHA, ce produit n'est pas inflammable.

Point d'éclair:	Aucun (TCC)	Limite d'explosion supérieure:	Aucune
Température d'autoallumage:	Aucune	Limite d'explosion inférieure:	Aucune

Données pour incendie et explosion:

Moyen d'extinction approprié: Ce matériau ne brûle pas. Employer un moyen d'extinction approprié pour une attaque concentrique.

Produits de combustion: ND

Risques d'explosion: Les contenants, lorsqu'ils sont exposés à la chaleur d'un feu, peuvent accumuler de la pression et se fissurer.

Protection des pompiers: Les pompiers doivent porter des appareils respiratoires autonomes, approuvés par NIOSH pour la protection contre la suffocation et la décomposition toxique possible des produits. Une protection oculaire et cutanée doit être fournie. Utiliser un vaporisateur d'eau pour maintenir les contenants exposés à l'incendie et pour affaiblir les vapeurs pouvant se former lors de la décomposition du produit.

Section 6: Mesures en cas de Fuites Accidentelles

Précautions personnelles: Utiliser les mesures de protection personnelle recommandées à la Section 8.

Précautions pour l'environnement: Prendre les précautions nécessaires pour éviter la contamination du sol et des surfaces d'eau. Ne pas vidanger dans les égouts ni les collecteurs d'eau pluviales. Ce produit est

Nom du produit: K&W^{MD} Permanent Metallic^{MC} Block Seal
Numéro(s) de produit: 401016, 401016-6, 841016, 841016AZ

nocif pour la vie aquatique.

Méthodes de confinement et de nettoyage: Ériger une digue autour du déversement. Ventiler la zone avec de l'air frais. Dans un espace confiné ou dont la circulation d'air est limitée, les nettoyeurs doivent porter une protection respiratoire appropriée. Récupérer ou absorber le matériel répandu à l'aide d'un absorbant indiqué pour les déversements de produits chimiques. Mettre les absorbants utilisés dans des contenants de déchets appropriés.

Section 7: Entreposage et Manipulation

Procédures de manipulation: Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Soigneusement nettoyer tout renversement avec un chiffon mouillé. Les directives d'utilisation du produit se trouvent sur l'étiquette du produit.

Procédures d'entreposage: Conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri des rayons du soleil. Les contenants doivent être bien fermés pendant l'entreposage.

Niveau d'entreposage d'aérosol: ND

Section 8: Contrôles d'Exposition / Protection Personnelle

Directives sur l'exposition:

COMPOSANT	OSHA		ACGIH		AUTRE		UNITÉ
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	SOURCE	
Eau	NE	NE	NE	NE	NE		
Silice de sodium	NE	NE	NE	NE	NE		
Oxyde de fer	10*	NE	5*	NE	NE		mg/m ³
N.E. Non établi		(c) – ceiling (plafond)	(s) – skin (peau)	(v) – vacated (libre)			

* Les données d'exposition s'appliquent à une fraction de poussière ou respirable. Ces données ne s'appliquent pas au produit liquide mélangé.

Celles-ci s'appliquent uniquement à ce produit s'il est à l'état de poudre ou de résidu.

Contrôles et protection:

Contrôles techniques: L'aire doit être suffisamment aérée. Un appareil d'aspiration local est habituellement préféré, car il permet de contrôler les émissions d'un contaminant à la source, empêchant sa dispersion dans l'aire de travail. Si nécessaire, utiliser des moyens mécaniques pour maintenir les niveaux de vapeur en dessous des directives d'exposition. Dans un espace confiné, observer les règlements OSHA en vigueur.

Protection respiratoire: Aucune requise pour un travail effectué sous une ventilation adéquate. Utiliser un appareil respiratoire autonome dans les espaces confinés et en cas d'urgence.

Protection visuelle/ faciale: Sous des conditions normales, porter des lunettes de protection. En cas de probabilité raisonnable de contact avec le liquide, porter des lunettes protectrices contre les agents chimiques.

Protection cutanée: Utiliser des gants de protection en nitrile ou en néoprène. Utiliser, également, un survêtement de protection en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Nom du produit: K&W^{MD} Permanent Metallic^{MC} Block Seal
Numéro(s) de produit: 401016, 401016-6, 841016, 841016AZ

Section 9: Propriétés Physiques et Chimiques

État physique: liquide
Couleur: brun rouille
Odeur: presque sans odeur
Seuil d'odeur: ND
Gravité particulière: 1.37
Point d'ébullition initial: 100,00°C
Point de congélation: ND
Pression de vapeur: ND
Densité de vapeur: > 1 (air = 1)
Taux d'évaporation: lent
Solubilité: Complet
Coefficient de distribution eau/huile: ND
pH: 11.5
Composés Organiques volatiles: Pds %: 0 g/L: 0 lb/gal: 0

Section 10: Stabilité et Réactivité

Stabilité: Stable
Conditions à éviter: Aucune
Matériaux incompatibles: Acides, sels d'ammonium
Produits à décomposition dangereuse: Hydrogène
Possibilité de réactions dangereuses: Non

Section 11: Information Toxicologique

Ce produit n'a pas subi d'études toxicologiques à long terme. L'information suivante est disponible pour les composants de ce produit.

Toxicité aigue:

Composant	Oral LD50 (rat)	Dermique LD50 (lapin)	Inhalation LC50 (rat)
Eau	> 90 mL/kg	Aucunes données	Aucunes données
Silice de sodium	1 960 mg/kg	> 4 640 mg/kg	Aucunes données
Oxyde de fer	> 10 000 mg/kg	Aucunes données	Aucunes données

Toxicité chronique:

Composant	OSHA Carcinogène	IARC Carcinogène	NTP Carcinogène	Irritant	Sensibilisateur
Eau	e Non	e Non	e Non	Non	Non
Silice de sodium	Non	Non	Non	E (modéré) / S (modéré) / R (moyen)	Inconnu
Oxyde de fer	Non	Non	Non	E (moyen) / S (moyen) / R (moyen)	Inconnu

E – œil Respiratoire	S – peau	R -
-------------------------	----------	-----

Nom du produit: K&W^{MD} Permanent Metallic^{MC} Block Seal
Numéro(s) de produit: 401016, 401016-6, 841016, 841016AZ

<u>Toxicité reproductive:</u>	Aucune information disponible
<u>Tératogénicité:</u>	Aucune information disponible
<u>Mutagénicité:</u>	Aucune information disponible
<u>Effets synergétiques:</u>	Aucune information disponible

Section 12: Information Écologique

Ce produit n'a pas subi d'études écologiques. L'information suivante est disponible pour les composants de ce produit.

Écotoxicité:	Silice de sodium – 96 heures LC50 puce d'eau: 247 ppm
Persistance / Dégradabilité:	Ce matériel ne reste pas dans les systèmes aquatiques, mais, s'il n'est pas dilué, son pH élevé est très nocif pour la vie aquatique.
Bioaccumulation / Accumulation:	Aucune information disponible
Mobilité dans l'environnement:	Aucune information disponible

Section 13: Élimination

Classification déchets: Ce produit n'est pas un déchet dangereux RCRA. (Vous reporter 40 CFR Part 261.20 – 261.33)
Les résidus doivent être récupérés et éliminés adéquatement. Ne pas jeter dans les plans d'eau, dans la terre ou dans un système septique. Les contenants vides peuvent être recyclés.

Toutes les activités d'élimination doivent respecter les réglementations fédérales, provinciales et municipales. Les réglementations municipales peuvent être plus rigoureuses que les exigences fédérales ou provinciales.

Section 14: Information pour le Transport

Département des transports É.-U. (terre):	Pas réglementé
ICAO/IATA (air):	Pas réglementé
IMO/IMDG (eau):	Pas réglementé
Réserves spéciales:	Aucune

Section 15: Réglementation

Règlements fédéraux É.-U.:

Toxic Substances Control Act (TSCA) (Loi réglementant les substances toxiques):
Tous les ingrédients sont soit indiqués dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA):
Il existe des quantités à déclarer pour les ingrédients suivants: Aucune

Le National Response Center (800-424-8802) ou votre comité d'organisation en cas d'urgence local doit être immédiatement avisé de tous déversements ou fuites suite à la perte de l'un des ingrédients dont la quantité doit être déclarée.

Superfund Amendments Reauthorization Act (SARA) Titre III:
Section 302 Substances extrêmement dangereuses (EHS): Aucune

Nom du produit: K&W^{MD} Permanent Metallic^{MC} Block Seal
Numéro(s) de produit: 401016, 401016-6, 841016, 841016AZ

Section 311/312 Catégories de danger:	Risque d'incendie	Non
	Risque réactif	Non
	Libération de pression	Non
	Risque aigu pour la santé	Oui
	Risque chronique pour la santé	Non

Section 313 Produits chimiques toxiques: Ce produit contient les substances suivantes qui doivent être reportées selon la section 313 du titre III de la loi SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986 et 40 CFR Part 372:
Aucune

Loi sur la lutte contre la pollution atmosphérique:

Section 112 Polluants atmosphériques dangereux: Aucune

Règlements d'états É.-U.:

Loi de Californie sur l'eau potable et les toxiques (Prop 65):

Ce produit peut contenir les produits chimiques suivants, reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des déficiences de naissance et autre danger pour la reproduction:

Aucune

Règlements COV sur les biens de consommation: Ce produit n'est pas réglementé.

Droit fédéral à connaître:

New Jersey: 1309-37-1
Pennsylvanie: 1309-37-1
Massachusetts: 1309-37-1
Rhode Island: 1309-37-1

Réglementation canadienne:

Règlements sur les produits contrôlés:

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque des règlements sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par les règlements des produits contrôlés.

Classe de risque SIMDUT: D2B

Inventaire LIS canadien: Tous les ingrédients sont soit indiqués dans l'inventaire LIS ou exemptés.

Réglementation Union Européenne:

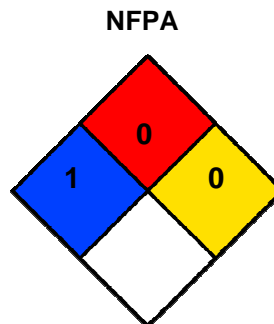
Conformité RoHS: Ce produit est conforme à la Directive 2002/95/EC du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003. Ce produit ne contient aucune des substances interdites telles qu'énumérées à l'article 4(1) de la directive RoHS.

Réglementation complémentaire: Aucune

Nom du produit: K&W^{MD} Permanent Metallic^{MC} Block Seal
Numéro(s) de produit: 401016, 401016-6, 841016, 841016AZ

Section 16: Autres Informations

HMIS® (II)	
Santé:	1
Inflammabilité:	0
Réactivité:	0
EPP:	B



Valeur nominale entre 0 (aucun danger) à 4 (danger grave)

Préparé par: Michelle Rudnick
N°CRC: 902A
Date de révision: 05/18/2009

Modifications depuis la dernière révision: La fiche signalétique a été reformatée afin de satisfaire aux exigences canadiennes en matière de règlements sur les produits contrôlés.

L'information contenue sur ce document concerne ce matériau en particulier, tel que fourni. Elle peut devenir non valide s'il est utilisé en combinaison avec tout autre matériau. Cette information est exacte selon les connaissances de CRC Industries ou l'exactitude des sources mises à la disposition de CRC. Avant d'utiliser un produit, lire attentivement les avertissements et directives sur l'étiquette. Pour obtenir des précisions sur toute information contenue sur cette fiche signalétique, veuillez vous adresser à votre superviseur, à un professionnel de la santé et de la sécurité ou aux Industries CRC.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS: Registre CAS
CFR: Code des règlements fédéraux
DOT: Département des transports
LIS: Liste intérieure des substances
g/L: Grammes par litre
HMIS: Système d'identification des matériaux dangereux
IARC: Agence internationale pour la recherche sur le cancer
IATA: Association du transport aérien international
OACI: Organisation de l'aviation civile internationale
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses
OMI: Organisation maritime internationale
lb/gal: Livres par gallon
CL: Concentration létale
DL: Dose létale

ND Non applicable
N.R. Non défini
NIOSH: National Institute of Occupational Safety & Health
NFPA: National Fire Protection Association
NTP: Programme national de toxicologie
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PMCC: Méthode Pensky-Martens en vase clos
EPP: Équipement de protection personnelle:
ppm: Parties par million
RoHS: Restriction des substances dangereuses
STEL Limite d'exposition de courte durée
TCC: Méthode Tagliabue en vase clos
TWA: Moyenne pondérée dans le temps
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail