

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise 2012

**1.1 Identificateur de produit** K&N POWER KLEEN™  
**Synonymes** Nettoyant filtre à air et multi tâches puissant

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

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**  
K&N Engineering, Inc  
P.O. Box 1329, Riverside, CA 92502-1329 USA  
Tel: +1 (800) 858-3333

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**  
CHEMTREC +1 (800) 424-9300/ +1 (703) 527-3887

## SECTION 2: Identification des dangers

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**  
**(EC) No 1272/2008 classe le produit comme :**



Irritation cutanée, 2: H315 Provoque une irritation cutanée  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles à la suite d'une exposition unique  
(STOT SE 3): H335 Peut irriter les voies respiratoires

**Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE classifient le produit comme :**



Irritant (Xi) R36/R38 Irritant pour les yeux et la peau.

Pour le texte complet de phares R- et H- voyez Section 16

**2.2. Éléments d'étiquetage**  
**Règlement (CE) no 1272/2008.**

**Mention d'avertissement :** Attention

**Conseils de prudence :**

P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102: Tenir hors de portée des enfants.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

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

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la législation nationale.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### 67/548/EC ou 1999/45/EC

Éviter le contact avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et consulter un ophtalmologiste. En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

### Des informations d'étiquette supplémentaires

Matériel contient agents de surface cationiques moins de 5%, agents de surface non ioniques moins de 5 % et EDTA et sels moins de 5%.

### 2.3. Autres dangers

Pas des autres dangers

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Mélanges

(EC) No 1272/2008 and 67/548/EC of 1999/45/EC

Ingrédient	Conc.	CAS	EINECS	Pictogrammes H Phrases	Symboles/ R Phrases
Métasilicate de disodium	≤ 5.0	6834-92-0	229-912-9	Irrit.Cut. 2 H315 STOT SE 3: H335	Xi R36/38
Mélange propriétaire: Alcools, étoxylés	NA	NA	NA	NA	NA

*NB Matériel contient agents de surface cationiques moins de 5%, agents de surface non ioniques moins de 5 % et EDTA et sels moins de 5%.*

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Les yeux :** Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer les yeux avec de l'eau frais, propre, à faible pression de l'eau tout en maintenant les paupières ouvertes. Consulter un médecin si un larmoiement excessif, une rougeur ou la douleur persistent.

**La peau :** Enlever les chaussures et les vêtements contaminés. Essuyer l'excès. Laver la peau exposée avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si le tissu semble endommagé ou si l'irritation persiste. Bien nettoyer les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Jeter articles en cuir contaminés. Si le matériau est injecté sous la peau, dans le muscle, ou dans la circulation sanguine, consulter immédiatement un médecin.

**Ingestion :** Ne pas faire vomir sauf indication contraire par un médecin. Ne rien donner à boire à moins que dirigé par un médecin. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne qui n'est pas pleinement consciente. Consulter immédiatement un médecin.

**Inhalation :** Vaporisation n'est pas prévue à des températures ambiantes. Ce mélange n'est pas susceptible de causer des troubles liés à l'inhalation dans des conditions d'utilisation normale. En cas de surexposition, amener la personne à l'air frais.

**Conseils pour le secourisme :** Personnel ayant des troubles de la peau pré-existantes devraient éviter tout contact répété ou prolongé avec ce produit.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voyez section 11

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

Note pour physicien: Traiter symptomatiquement.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

Utiliser une poudre chimique sèche, mousse, dioxyde de carbone ou du brouillard d'eau.

#### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Ce matériau peut brûler mais ne s'enflamme pas facilement. Ce matériel peut dégager des vapeurs (fumées toxiques d'oxyde de sodium) lorsqu'il est chauffé au-dessus de la température du point d'éclair qui peut s'enflammer lorsqu'ils sont exposés à une source d'inflammation,

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Refroidir les récipients jusqu'à bien après le feu est éteint. Utilisez l'eau pulvérisée pour refroidir les surfaces exposées au feu et à protéger les renseignements personnels. Éviter de pulvériser l'eau directement dans des conteneurs de stockage en raison du danger de débordement. Empêcher l'écoulement de contrôle d'incendie ou de dilution dans les égouts, les drains, l'approvisionnement en eau potable, ou de tout autre voie d'eau naturelle. Porter un appareil de protection respiratoire contre les vapeurs organiques muni d'un purificateur d'air si nécessaire. Considérez des ½ masques (EN149) ou des demi-masques à soupapes (EN405) combinés avec des pré-filtres type A2 (EN 141) et P2/3 (EN143).

### **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Prévenir tout autre débordement si c'est sans danger de le faire. Refuser l'entrée à toutes les personnes non protégées. Les personnes impliquées dans le nettoyage doit porter l'équipement de protection individuelle.

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Si nécessaire, diguer bien en avance sur le déversement pour éviter le ruissellement vers les égouts, un cours d'eau naturel ou approvisionnement en eau potable. Contactez les autorités locales et/ou provincial compétentes pour l'assistance et/ou les exigences de déclaration. Assurez-vous que la disposition est en conformité avec les exigences gouvernementales et les réglementations locales. Aviser les autorités compétentes fédérales et provinciales immédiatement.

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Absorber avec du matériel absorbant inerte. Ramasser et transférer aux conteneurs de stockage appropriés pour les déchets. Nettoyer le lieu du déversement abondamment avec de l'eau.

#### **6.4. Référence à d'autres sections**

Voyez sections 8 et 13 pour des informations additionnels

### **SECTION 7: Manipulation et stockage**

#### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Adopter des pratiques d'hygiène normales. Éviter le contact direct avec la peau. Se laver les mains après avoir utilisé ce produit et avant de manger, de boire ou de fumer.

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

Utiliser et ranger dans un endroit frais, sec et bien aéré. Tenir à l'écart de la chaleur excessive. Entreposer dans des contenants ou dispositifs de stockage marqués. Durée de conservation recommandée maximale : 24 mois.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Précautions particulières: Les contenants vides peuvent contenir des résidus de produit. Ne pas réutiliser les contenants vides sans nettoyage commercial ou remise en état.

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

Voyez les instructions inclus dans l'emballage d'origine pour la mode d'emploi.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Métasilicate de disodium

LD50 (dose létale par voie orale) = 1500 à 3200 mg/kg.

STEL = limite d'exposition à court terme en ppm = 2mg/m3.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Mécanique générale (par exemple, les fans) ou de ventilation naturelle est suffisante lorsque ce produit est en cours d'utilisation.

#### Protection oculaire/figure

En cas de projections utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée. Standard minimum EN 166 345B. Avez de l'eau de lavage des yeux appropriée disponible.

#### Protection de la peau

Porter des gants résistants aux produits chimiques (PVC) en cas de contact répété ou prolongé.

#### Protection respiratoire

Pas nécessaire

#### Protection du corps

Eviter le contact prolongé ou répétée avec la peau. Utilisez des vêtements de protection propres et imperméables (par exemple, en néoprène ou en Tyvek ®) si des éclaboussures ou la pulvérisation sont prévus.

#### Mesures hygiéniques

Se lavez abondamment après utiliser ce produit.

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Voyez section 6 pour les détails.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique	Liquide rose
Odeur	Légère
Seuil olfactif	Non déterminé
pH	12-13
Point de fusion/congélation	Non déterminé
Point d'ébullition	>100°C
Intervalle d'ébullition	Non applicable
Point éclair	Non applicable
Taux d'évaporation	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable
Limite d'inflammation ou d'explosivité	Non applicable
Pression de vapeur	Non déterminée
Densité relative	1.020gm/ml (nominal)
Densité en vrac	Non applicable
Solubilité avec l'eau	Soluble
Autres solubilités	Non déterminées
Partition coefficient octanol/de l'eau	Non applicable

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Point d'auto ignition	Non applicable
Température de décomposition	Non déterminée
Viscosité	Non déterminée
Propriétés explosives	Matière n'a pas des propriétés explosives
Propriétés oxydantes	Matière est une substance non-oxydante

### 9.2. Autres informations

Non

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Attentivement lire toutes les informations dans les sections 10.2-10.6
10.2. Stabilité chimique	Stable sous conditions normales
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Ne se produisent pas
10.4. Conditions à éviter	Flammes nues, étincelles, chaleur élevée, et la proximité de substances incompatibles
10.5. Matières incompatibles	Acides forts, alkalis et oxydants
10.6. Produits de décomposition dangereux	Les vapeurs, fumées, de monoxyde de carbone, oxydes métalliques, et les traces d'hydrocarbures.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Le produit n'a pas été testé sur les animaux pour obtenir des données toxicologiques. Il existe des données toxicologiques pour les composants de ce produit, qui se trouvent dans la littérature scientifique. Ces données n'ont pas été présentés dans le présent document.

#### **Toxicité aiguë**

**YEUX:** Légèrement irritant, mais ne endommagera pas les tissus oculaires de façon permanente.

**PEAU:** Toxicité faible. Le contact fréquent ou prolongé peut être irritant pour la peau au niveau du contact.

**INGESTION:** Une toxicité légère. Effets laxatifs, gastro-intestinal inconfort, des nausées et des maux de tête.

**INHALATION:** Négligeable. À des températures élevées ou par une action mécanique, se peuvent former des vapeurs, des brouillards ou des fumées qui peuvent être irritantes pour les yeux, le nez, la gorge et les poumons.

#### **Corrosion/irritation cutanée**

Ce produit peut causer une irritation cutanée légère à modérée, transitoire avec exposition de courte durée.

Symptômes: Irritation possible, un dégraissage, ou dermatite (éruption cutanée), caractérisée par la sécheresse, la desquamation, peau rouge ou des démangeaisons.

#### **Lésions oculaires graves/ irritation**

Peut causer une irritation passagère légère à modérée aux yeux en cas de contact court-terme avec la pulvérisation de liquides ou de brouillards. Symptômes: irritation, rougeur, et l'arrosage.

#### **Irritation des voies respiratoires**

Aucun effet néfaste sur la santé ne devrait se produire sur l'exposition à court terme à ce produit. L'aspiration de liquide dans les poumons peut causer des lésions pulmonaires graves ou la mort.

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

La peau

Voies respiratoires

Mutagénicité sur les cellules germinales

Pas de données disponibles

Pas de données disponibles

Ce produit n'est pas susceptible de causer des effets mutagènes chez les humains.

### Cancérogénité

Ce produit n'est pas susceptible de causer des effets cancérogènes chez les humains.

### Toxicité pour la reproduction

Ce produit n'est pas susceptible de causer des dangers tératogènes chez les humains.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Aucun effet rapporté par le fabricant

### Autres informations

Un contact cutané prolongé ou répété peut provoquer une légère irritation et une inflammation caractérisée par le séchage, la fissuration ou la dermatite.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Poissons d'eau douce

Pas de données disponibles

Invertébrés d'eau douce

Pas de données disponibles

Algues

Pas de données disponibles

Les bactéries

Pas de données disponibles

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas de données disponibles

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément à la législation nationale

### 13.2 Considérations spéciales

Si le matériau n'est pas approprié pour le recyclage ou la remise en état, l'incinération contrôlée est recommandée, sauf si autrement interdit par la législation locale.

## SECTION 14 : Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

Pas régulé

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Pas régulé

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Pas régulée

### 14.4. Groupe d'emballage

Pas régulée

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Pas régulés

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Pas régulées

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 15 : Informations réglementaires

#### 15.1 Pictogramme



Irritation cutanée, 2: H315 Provoque une irritation cutanée  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles à la suite d'une exposition unique (STOT SE 3): H335 Peut irriter les voies respiratoires



Irritant (Xi) R36/R38 Irritant pour les yeux et pour la peau.

#### 15.2 Mention d'avertissement

Attention

#### 15.3 Mention de danger

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

Non régulé

#### 15.5 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée

### SECTION 16 : Autres informations

**Labelling contenu** Matériel contient agents de surface cationiques moins de 5%, agents de surface non ioniques moins de 5 % et EDTA et sels moins de 5%.

**Date de création** 09/25/2012

**Date de révision**

#### Phrases R:

R36/38 Irritant pour les yeux.et pour la peau.

#### Phrases H:

H315 Provoque une irritation cutanée  
H335 Peut irriter les voies respiratoires

#### Phrases P:

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P321 Traitement spécifique (voir section 4).





## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

P332+P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P362	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la législation nationale.

**Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.**

K&N Engineering, Inc.  
PO Box 1329  
Riverside, Californie 92502  
Les Etats Unis  
Phone: +1 951 826 4000