



Fiche Signalétique

Section 1: Identification du Produit et de l'Entreprise

Nom du produit: Nettoyant d'entrée d'air Throttle Body Kleen™ (aérosol)

Numéro(s) de produit: 75077

Utilisation du produit: Nettoyant d'entrée d'air injecteur carburant

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

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

Section 2: Identification des Risques

Vue d'Ensemble des Risques

DANGER: Très inflammable. Les vapeurs peuvent causer des points d'éclair.
Nocif si avalé ou respiré. Irritant oculaire et cutané Contenu sous pression.
Apparence et odeur: Transparent, liquide incolore avec odeur de cétone

Effets potentiels sur la santé:

EFFETS AIGUS:

YEUX: Irritant oculaire modéré. L'exposition peut causer de l'irritation notamment, démangeaison, larmolement, rougeurs, vision trouble et gonflement des yeux.

PEAU: Irritant cutané modéré. Un contact prolongé ou répété peut causer la sécheresse de la peau. Les symptômes peuvent comprendre rougeurs, brûlures, desquamation de la peau. Le passage de ce matériau dans l'organisme par la peau est possible, cependant il est peu probable que cela entraînera des effets dangereux.

INHALATION: Respirer de grandes quantités de ce matériau peut être dangereux. Les symptômes comprennent l'irritation du nez et de la gorge, dépression du système nerveux (étourdissement, somnolence, faiblesse, nausée, maux de tête, nausée, désorientation, inconscience).

INGESTION: L'aspiration constitue le risque principal. Lorsqu'il est avalé ou vomi, le matériel peut pénétrer dans les poumons causant une inflammation et des dommages aux poumons. Le fait d'avaler ce matériel peut également causer des nausées et de la diarrhée. L'empoisonnement par l'acétone peut causer des dommages au foie et aux reins.

EFFETS CHRONIQUES: L'exposition à des concentrations élevées de ce matériel peut augmenter la sensibilité du cœur à certains médicaments. Selon certains rapports, la surexposition répétée et prolongée aux solvants a été associée aux dommages au cerveau et au système nerveux.

ORGANES VISÉS: foie, reins, système nerveux central.

État physique aggravé par exposition: sensibilités cutanées, problèmes respiratoires (de type asthmatique)

Nom du produit: Nettoyant d'entrée d'air Throttle Body Kleen™ (aérosol)

Numéro(s) de produit: 75077

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

Section 3: Composition / Renseignements sur les Ingrédients

COMPOSANT	NUMÉRO CAS	% par pds
Acétone	67-64-1	75 - 85
Heptanes isomères	142-82-5	4 - 8
Toluène	108-88-3	2 - 5
Diacétone-alcool	123-42-2	< 1
Dioxyde de carbone	124-38-9	5 - 15

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:** Obtenir des soins médicaux. Ne pas provoquer le vomissement à moins d'indications contraires du personnel médical. Faire boire un verre d'eau à la victime, si elle est consciente.
- Avis aux médecins:** Le matériel comporte un risque d'aspiration. Ce matériau (ou un composant) a produit une hyperglycémie et une cétose suite à une ingestion substantielle. L'épinéphrine et d'autres médicaments sympathomimétiques peuvent provoquer de l'arythmie cardiaque chez les personnes soumises à de hautes concentrations de solvants aux hydrocarbures. L'utilisation de médicaments comportant moins de risques arrhythmogéniques devrait être envisagée.

Section 5: Mesures en cas d'Incendie

Propriétés d'inflammabilité: Ce produit est très inflammable conformément à la classification CCCR. La projection de la flamme est plus grande que 15 cm, mais moins que 100 cm. Le produit présente un retour de flamme.

Point d'éclair: < 0°F / < -18°C (TCC) Limite d'explosion supérieure: 12,8
Température d'autoallumage: 869°F / 465°C Limite d'explosion inférieure: 2,5

Données pour incendie et explosion:

Moyen d'extinction approprié: Dioxyde de carbone, mousse résistante à l'alcool, extincteurs de classe B

Produits de combustion: Oxydes de carbone

Risques d'explosion: Les contenants aérosols peuvent, lorsqu'ils sont exposés à la chaleur d'un feu, accumuler de la pression et rompre. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans un espace confiné et former une atmosphère inflammable.

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.

Nom du produit: Nettoyant d'entrée d'air Throttle Body Kleen™ (aérosol)

Numéro(s) de produit: 75077

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.

Méthodes de confinement et de nettoyage: Éliminer les sources d'ignition. 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: Ne pas utiliser à proximité d'une source potentielle d'ignition. Bien se laver après l'utilisation et avant de manipuler de la nourriture. Faire preuve de prudence autour d'équipement sous tension. Le contenant métallique devient conducteur lorsqu'il est en contact avec une charge. Ceci peut entraîner un choc électrique ou une gerbe de feu blessant l'utilisateur. Les directives d'utilisation du produit se trouvent sur l'étiquette du produit.

Procédures d'entreposage: Utiliser et entreposer ce matériel dans un lieu frais, sec et bien ventilé, éloigné de la chaleur, des rayons directs du soleil, des surfaces métalliques chaudes et de toutes les sources d'allumage. Les boîtes d'aérosol doivent être conservées à une température inférieure à 120°F / 49°C afin d'éviter la rupture des boîtes. Maintenir éloigné de tout matériel incompatible.

Niveau d'entreposage d'aérosol: III

Section 8: Contrôles d'Exposition / Protection Personnelle

Directives sur l'exposition:

COMPOSANT	OSHA		ACGIH		AUTRE		UNITÉ
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	SOURCE	
acétone	1000	NE	500	750	NE		ppm
Heptane	500	NE	400	500	NE		ppm
Toluène	200	300 (c)	20	NE	NE		ppm
Diacétone-alcool	50	NE	50	NE	NE		ppm
Dioxyde de carbone	5000	30000 (v)	5000	30000	NE		ppm
N.E. Non établi	(c) – ceiling (plafond)	(s) – skin (peau)	(v) – vacated (libre)				

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

Nom du produit: Nettoyant d'entrée d'air Throttle Body Kleen™ (aérosol)

Numéro(s) de produit: 75077

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. S'il n'est pas possible d'avoir des contrôles mécaniques ou si l'exposition dépasse les limites d'exposition permises, utiliser un respirateur à cartouche filtrante approuvé par NIOSH avec une cartouche de produits chimiques anti-vapeurs organiques. Une surveillance de l'air est indispensable pour établir les niveaux d'expositions des employés. 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, PVA ou en néoprène. Utiliser, également, un survêtement de protection en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Section 9: Propriétés Physiques et Chimiques

État physique: liquide

Couleur: Transparent, incolore

Odeur: cétone

Seuil d'odeur: ND

Gravité particulière: 0,785

Point d'ébullition initial: 132°F / 56°C

Point de congélation: > -100°F / > -73°C

Pression de vapeur: ND

Densité de vapeur: 2 (air = 1)

Taux d'évaporation: rapide

Solubilité: Légèrement soluble dans l'eau

Coefficient de distribution eau/huile: ND

pH: NA

Composés Organiques volatiles: Pds %: 9,1 g/L: 71,4 lb/gal: 0,6

Section 10: Stabilité et Réactivité

Stabilité: Stable

Conditions à éviter: Sources d'ignition; températures extrêmes

Matériaux incompatibles: Éviter le contact avec les alcalins, les agents réducteurs, les acides et les oxydants tels que le chlore et autres halogènes, chromates, perchlorates, peroxydes et oxygène.

Produits à décomposition dangereuse: Oxydes de carbone, divers hydrocarbures

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.

Nom du produit: Nettoyant d'entrée d'air Throttle Body Kleen™ (aérosol)

Numéro(s) de produit: 75077

Toxicité aigue:

<u>Composant</u>	<u>Oral LD50 (rat)</u>	<u>Dermique LD50 (lapin)</u>	<u>Inhalation LC50 (rat)</u>
acétone	5 800 mg/kg	Aucunes données	50 100 mg/m ³ /8H
Heptane	Aucunes données	Aucunes données	103 g/m ³ /4H
Toluène	636 mg/kg	14 100 µL/kg	49 g/m ³ /4H
Diacétone-alcool	2 520 mg/kg	13 500 mg/kg	Aucunes données
Dioxyde de carbone	Aucunes données	Aucunes données	470 000 ppm/30 M

Toxicité chronique:

<u>Composant</u>	<u>OSHA Carcinogène</u>	<u>IARC Carcinogène</u>	<u>NTP Carcinogène</u>	<u>Irritant</u>	<u>Sensibilisateur</u>
acétone	Non	Non	Non	E & S (modéré) / R (moyen)	Oui
Heptane	Non	Non	Non	E & R (moyen) / S (modéré)	Inconnu
Toluène	Non	Non	Non	E, S & R (moyen)	Inconnu
Diacétone-alcool	Non	Non	Non	E (modéré) / R (moyen)	Inconnu
Dioxyde de carbone	Non	Non	Non	Non	Non

E – œil S – peau R - Respiratoire

Toxicité reproductive: Aucune information disponible
Tératogénicité: Aucune information disponible
Mutagénicité: Aucune information disponible
Effets synergétiques: 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: Acétone – 48 heures LC50 Daphnie: 10 mg/l
Persistence / Dégradabilité: Aucune information disponible
Bioaccumulation / Accumulation: Aucune information disponible
Mobilité dans l'environnement: Aucune information disponible

Section 13: Élimination

Classification déchets: Le liquide dispersé fait partie de l'élimination des déchets dangereux RCRA sur le plan de l'ignition portant le(s) code(s) de déchets suivant(s) D001. (Vous reporter 40 CFR Part 261.20 – 261.33)
Les contenants aérosols 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): UN1950, Aérosols, inflammable, 2.1, Quantité limitée**

ICAO/IATA (air): UN1950, Aérosols, inflammable, 2.1, Quantité limitée

IMO/IMDG (eau): UN1950, Aérosols, 2.1, Quantité limitée

Nom du produit: Nettoyant d'entrée d'air Throttle Body Kleen™ (aérosol)

Numéro(s) de produit: 75077

Réserves spéciales: **Ce produit peut être classé et étiqueté comme « Bien de consommation, AAR-D » pour le transport par voie terrestre nationale jusqu'au 31 Décembre 2020.
Si l'expédition se fait en quantité limitée par voie terrestre, veuillez prendre note que les documents d'expédition ne sont pas requis.

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: Acétone (5 000 lb), Toluène (1 000 lb)

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

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

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:
Toluène (2,5%)

Loi sur la lutte contre la pollution atmosphérique:

Section 112 Polluants atmosphériques dangereux: Toluène

Occupational Safety and Health Administration:

Ce produit est sous réglementation selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses.

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: A, B5, D2A, 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.

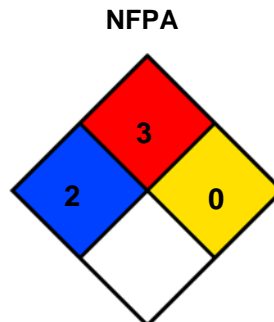
Réglementation complémentaire: Aucune

Nom du produit: Nettoyant d'entrée d'air Throttle Body Kleen™ (aérosol)

Numéro(s) de produit: 75077

Section 16: Autres Informations

HMIS® (II)	
Santé:	2
Inflammabilité:	3
Réactivité:	0
EPP:	B



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

Préparé par: Michelle Rudnick
N° CRC: 464K
Date de révision: 10/08/2015

Modifications depuis la dernière révision: Section 14: Information pour le Transport
Section 15: Réglementation

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

NA Non applicable
ND 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