

Section 1 : Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit : Kroil Clear Aerosol - Aérosol transparent Kroil
Usage du produit : Pénétrant pour usage industriel
Fabricant : Laboratoires Kano LLC
 1000 East Thompson Lane
 Nashville, TN 37211
Numéro de téléphone d'urgence : Chemtrec 1 (800) 424-9300
Numéro de téléphone du fabricant : 615-833-4101
Site web : www.kroil.com
Date de préparation de la FDS : 31 août 2025

Section 2 : Identification des dangers

Classification du SGH / HAZCOM 2012/ SIMDUT 2015 :

Santé	Physique
Danger par aspiration - Catégorie 1	Aérosol - Catégorie 2

Éléments de l'étiquette :

Danger !



Aérosol inflammable. Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

ne pas perforer ni brûler, même après usage.

EN CAS D'INGESTION : Appelez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.

Ne PAS faire vomir.

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu et le contenant conformément aux règlements locaux et nationaux.

Section 3 : Composition / information sur les composants

Nom chimique	CAS no	%
Distillats de pétrole à faible tension de vapeur, légers, hydrotraités	64742-47-8	65-85

Le pourcentage exact reste une donnée confidentielle appartenant à la société ou est une variante de la formule.

Section 4 : Premiers soins

Yeux : Rincer abondamment avec de l'eau pendant plusieurs minutes, tout en maintenant les paupières écartées pour s'assurer de l'expulsion de la matière. Obtenir de l'aide médicale si une irritation se développe ou persiste.

Peau : Retirez les vêtements contaminés. Laver à fond l'endroit affecté avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin en cas d'irritation ou d'éruption cutanée. Laver les vêtements avant de les réutiliser.

Inhalation : Emmenez la personne à l'air frais. Obtenir de l'aide médicale si des symptômes se développent.

Ingestion : L'ingestion n'est pas une voie d'exposition probable par les produits aérosols. Si le concentré est ingéré, NE PAS faire vomir. Maintenir la personne affectée calme et au chaud. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente ou somnolente. Si des vomissements se produisent spontanément, gardez la tête sous les hanches pour éviter une aspiration dans les poumons. Consulter un médecin immédiatement.

Principaux symptômes et effets importants, aigus et différés : Peut causer une légère irritation oculaire et cutanée. Dangereux ou mortel si avalé. L'aspiration dans les poumons lors d'une ingestion ou d'un vomissement peut causer des dégâts aux poumons.

Indication d'attention médicale immédiate et traitement spécial, s'il y a lieu : Si avalé, obtenir immédiatement une aide médicale.

Section 5 : Mesures à prendre en cas d'incendie

Agent extincteur approprié (ou inapproprié) : Utiliser dioxyde de carbone, produit chimique sec ou mousse. L'eau peut être inefficace mais peut être utilisée pour refroidir les conteneurs et les structures.

Dangers spécifiques liés au produit chimique : Aérosol inflammable. Contenu sous-pression. Garder loin de la chaleur et des flammes nues. Les conteneurs peuvent exploser ou éclater sous la chaleur de l'incendie. L'exposition prolongée à des températures supérieures à 120 °F (49 °C) peut causer l'éclatement des canettes. Ne jamais utiliser une torche de soudage ou un chalumeau sur ou à proximité des conteneurs (même vide) parce que le produit peut prendre feu de manière explosive. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se dissiper le long des surfaces jusqu'aux sources d'ignition isolées et revenir en arrière. Les produits de la combustion peuvent être dangereux : Les oxydes de carbone, les composés organiques, la fumée et les vapeurs.

Équipement personnel spécial et précautions pour les pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive approuvé par le NIOSH et des vêtements de protection intégraux. Maintenir au frais les conteneurs exposés au feu avec de l'eau. Utiliser un blindage afin de se protéger contre l'éclatement des conteneurs.

Section 6 : Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Porter des vêtements de protection appropriés pour éviter le contact avec les yeux et la peau. Enlever toutes les sources d'ignition telles que les flammes nues, les équipements qui peuvent produire des étincelles, les veilleuses, etc. Ventiler l'endroit.

Précautions environnementales : Éviter le rejet dans l'environnement. Les déversements et les décharges doivent être reportés comme il est exigé par les autorités en charge.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Placer la canette qui fuit dans un seau ou un bac ouvert, dans un endroit bien ventilé, jusqu'à ce que la pression ait été relâchée. Couvrir le liquide avec une matière absorbante inerte et le recueillir dans un contenant approprié en vue de son élimination.

Section 7 : Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter de respirer les vapeurs, les aérosols et les brumes. Utiliser avec une ventilation adéquate. Évitez tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Laver rigoureusement la peau exposée avec du savon et de l'eau après son usage. Tenir le produit loin de la chaleur, des étincelles, des flammes et de toutes autres sources d'allumage. Ne pas fumer dans les endroits d'entreposage ou d'utilisation. Ne pas couper, braser, souder ou broyer sur ou près des conteneurs. Contenu sous-pression. Ne pas perforer, écraser ou incinérer les contenants, même lorsqu'ils sont vides. À conserver hors de portée des enfants.

Conditions de sécurité du stockage, y compris toutes incompatibilités : Entreposer dans un endroit frais et bien ventilé à une température inférieure à 120 °F (49 °C). Ne pas entreposer sous la lumière directe du soleil. Entreposer comme un aérosol de niveau 3.

Section 8 : Contrôles de l'exposition / protection individuelle

Nom chimique	Limites d'exposition
Distillats de pétrole à faible tension de vapeur, légers, hydrotraités	Pas de limite établie.

Contrôles d'ingénierie appropriés : Utiliser avec une ventilation générale appropriée ou à aspiration localisée afin de maintenir les concentrations en dessous des limites d'exposition professionnelle.

Équipement personnel de protection :

Protection respiratoire : Aucune protection respiratoire n'est requise dans des conditions normales. Si les niveaux d'exposition sont excessifs, un respirateur approuvé par le NIOSH avec des cartouches de protection contre les vapeurs organiques peut être utilisé. Pour une plus forte exposition, un respirateur à adduction d'air pourrait être nécessaire. Le choix d'un respirateur et son utilisation doivent se baser sur le type, la forme et la concentration de contaminants. Suivre les directives de OSHA 1910.134, ANSI Z88.2 et les bonnes pratiques d'hygiène du travail.

Protection des mains : Des gants imperméables sont recommandés afin d'éviter un contact avec la peau.

Protection pour les yeux : Des lunettes protectrices contre les agents chimiques sont recommandées.

Protection de la peau : Porter des vêtements imperméables au besoin pour éviter un contact prolongé avec la peau et la contamination des vêtements personnels.

Mesures d'hygiène : Des installations sanitaires et des dispositifs de rinçage oculaire d'urgence adéquats devraient être disponibles dans la zone de travail.

Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

État physique :	Liquide emballé comme aérosol	Odeur :	Hydrocarbure
Couleur :	Transparent, incolore	pH :	Non disponible.
Point de fusion/congélation :	Non disponible.	Domaine/point d'ébullition :	213-232 °C
Point d'éclair :	174 °F (79 °C) (estimation)	Vitesse d'évaporation :	Non disponible.
Inflammabilité :	Aérosol inflammable	Limites d'inflammabilité :	LES : 7% LEI : 0.6%
Pression de vapeur :	0,05 mmHg à 20 °C	Densité de vapeur relative :	5.9
Densité relative :	~0.8	Solubilités :	Négligeable dans l'eau
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non disponible.	Température d'auto-inflammation :	448 °F (231 °C)
Température de décomposition :	Non disponible.	Viscosité cinématique :	<20,5 mm ² /sec à 40 °C

Section 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité : Aucune réactivité connue.

Stabilité chimique : Stable sous des conditions d'utilisation ou d'entreposage normal.

Possibilité de réactions dangereuses : Aucune possibilité connue de réactions dangereuses.

Conditions à éviter : Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes et toutes les autres sources d'allumage. Ne pas percer ou incinérer les conteneurs.

Substances incompatibles : Éviter les agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereuse : La combustion produira des oxydes de carbone, des émanations et de la fumée.

Section 11 : Données toxicologiques

Effets potentiels sur la santé :

Yeux : Peut causer une faible irritation des yeux.

Peau : Peut provoquer une légère irritation. Un contact prolongé et répété peut provoquer un dégraissement de la peau et une dermatite.

Inhalation : L'inhalation de vapeurs ou de brumes peut causer une irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

Ingestion : L'ingestion n'est pas une voie d'exposition probable par les produits aérosols. Avaler la matière peut causer une irritation gastro-intestinale accompagnée de douleurs abdominales, de la nausée, des vomissements et de la diarrhée. L'aspiration dans les poumons lors d'une ingestion ou d'un vomissement peut causer des dégâts aux poumons.

Danger chronique : Aucun danger chronique n'est prévu.

Toxicité aigue : Les essais toxicologiques de ce produit en tant que mélange n'ont pas été effectués. Non classé conformément aux règles relatives aux mélanges.

Distillats de pétrole à faible tension de vapeur, légers, hydrotraités : DL50 orale du rat - >5000 mg/kg ; DL50 par voie cutanée - rat - > 2 000 mg/kg ; CL50 inhalation rat - > 6,8 mg/L/4 h.

Corrosion/irritation cutanée : Non classé.

Domage/irritation oculaire : Non classé.

Sensibilisation cutanée et respiratoire : Non classé.

Mutagénicité des cellules germinales : Non classé.

Cancérogénicité : Non classé. Aucun des composants de ce produit présents à plus de 0,1 % ne figure sur la liste des cancérogènes de l'OSHA, du CIRC ou du NTP.

Toxicité pour la reproduction : Non classé.

Toxicité pour certains organes cibles, Exposition unique : Non classé.

Toxicité pour certains organes cibles, Exposition répétée : Non classé.

Toxicité par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Section 12 : Données écologiques

Écotoxicité : Aucune donnée de toxicité n'est disponible pour ce produit.

Distillats de pétrole à faible tension de vapeur, légers, hydrotraités : Non toxique pour les organismes aquatiques. CE50 algue - >1 000 mg/L/72 h ; CE50 *Daphnia magna* (daphné) - >1 000 mg/L/48 h

Persistance et dégradabilité : Les distillats de pétrole, légers, hydrotraités sont facilement biodégradables.

Potentiel de bioaccumulation : Pas de données disponibles.

Mobilité dans le sol : Pas de données disponibles.

Autres effets indésirables : Aucun autre effet indésirable n'est connu.

Section 13 : Information sur l'élimination

Instruction d'élimination : Éliminer le produit en accord avec toutes les réglementations locales, de l'état/provinciales et fédérales. Ne pas percer ou incinérer.

Emballage contaminé : Remettre l'emballage vide aux installations de recyclage locales.

Section 14 : Informations relatives au transport

	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe de dangers	Groupe d'emballage	Dangers pour l'environnement
DOT / 49 CFR Terrestre		Quantité limitée			
DOT Aérien	UN1950	Aérosols, inflammables, quantité limitée	2.1	Aucun groupe d'emballage.	Aucun risque environnemental.
IMDG	UN1950	Aérosols, quantité limitée	2.1	Aucun groupe d'emballage.	Aucun risque environnemental.
IATA	UN1950	Aérosols, inflammables, quantité limitée	2.1	Aucun groupe d'emballage.	Aucun risque environnemental.

Transport en vrac conformément aux instruments de l'OMI : Non applicable – le produit est transporté uniquement sous une forme emballée.

Précautions spéciales : Aucune mesure de précaution spéciale n'est connue.

Section 15 : Informations sur la réglementation

Règlements Fédéraux des É.U. :

Quantité reportable sous la section 103 CERCLA : Ce produit n'est pas soumis à la déclaration de la CERCLA. De nombreux états ont des exigences de rapport de dégagement plus stricts. Le rapport des déversements requis sous les règlements fédéraux, d'état et locaux.

RÈGLEMENTS ÉTATIQUES EN MATIÈRE DE DÉCLARATION :

Proposition 65 de Californie : Ce produit ne requiert pas de mise en garde en vertu de la Proposition 65 de la Californie.

SARA TITLE III :

Catégorie de danger pour la section 311/312 : Reportez-vous à la section 2 pour le classement des risques OSHA.

Produits chimiques toxiques, article 313 : Ce produit contient les produits chimiques suivants assujettis aux exigences de déclaration de l'article 313, titre III de la SARA : Aucun.

Section 302 Substances extrêmement dangereuses (TPQ) : Aucune substance extrêmement dangereuse selon la section 302.

Statut EPA Toxic Substances Control Act (TSCA) (Loi réglementant les substances toxiques) : Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire TSCA.

LIS du Canada : Une des composantes est répertoriée dans la LES canadienne. Toutes les autres composantes de ce produit sont répertoriées dans la LIS canadienne.

Section 16 : Autres informations

CLASSIFICATION SIMD : Santé – 1	Inflammabilité - 4	Danger physique - 0
Évaluations NFPA : Santé - 1	Inflammabilité - 2	Instabilité - 0

Commentaire sur la révision de la FDS : Révisions aux fins de conformité avec la norme HCS 2024 et le SIMDUT 2022 (révisions aux sections 2, 9, 11 et 12).

Date de préparation : 31 août 2025

Date de la révision précédente : 8 mai 2024

L'information fournie ci-dessus a été obtenue en se basant sur des données scientifiques actuelles et disponibles. De nouvelles informations peuvent survenir de temps en temps, ce qui rendrait les conclusions de ce rapport, obsolètes. Par conséquent aucune garantie n'est donnée quant à l'application de cette information par l'utilisateur à ses propres fins ou quant aux conséquences d'un usage adéquat ou mauvais.