

Fiche de données de sécurité (SDS)

CERA LUBRIFIANT GRAISSE DE QUALITÉ ALIMENTAIRE

SECTION 1 : IDENTIFICATION de la SUBSTANCE /MIXTURE et de la société /UNDERTAKING

1,1 Identificateur du produit

Nom de matière : CERA LUBE graisse de qualité alimentaire

1.2 pertinents identifiés utilisations de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage du produit : Aliments graisse industrielle

Utilisations déconseillées : Ce produit ne doit pas être utilisé dans des applications autres que recommandée dans section 1 sans prendre l'avis du fournisseur/fabricant

1.3 Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité _

Fabricant/fournisseur : Nanoplas, Inc.
1901 Godfrey Ave., SW
Grand Rapids, MI 49509

Numéro de téléphone : (616) 452-3707

Numéro de téléphone d'urgence : (616) 452-3707

Adresse e-mail : Sales@nanomoldcoating.com

SECTION 2: IDENTIFICATION des dangers

2.1 classification de la substance du mélange

OSHA Hazard Communication Standard : Ce matériau n'est pas considéré comme dangereux selon OSHA le quel 2012, 29 CFR 1910.1200

2.2 éléments d'étiquetage

OSHA HCS 2012

2.3 autres dangers

Risques pour la santé : Ne devrait pas être un danger pour la santé lorsqu'il est utilisé dans des conditions normales. Contact avec la peau prolongée ou répétée sans nettoyage approprié risque de boucher les pores de la peau, ce qui entraîne des troubles tels que l'acné/folliculite. Graisse usagée peut contenir des impuretés nocives / nocif substances parasites.

Danger : Ne pas classé comme inflammable mais va brûler

Danger pour l'environnement : Non classé comme danger pour l'environnement en vertu des critères du SGH

Conseils de prudence :

Prévention : Porter des gants de protection en cours de manipulation. Porter une protection oculaire et faciale. Laver soigneusement les mains après la manipulation

Réponse : Si sur la peau, laver abondamment à l'eau et du savon. Retirer le chiffon contaminé et laver soigneusement avant de l'utiliser. En cas d'irritation de la peau, obtenir des conseils médicaux. Si dans les yeux, laver avec de l'eau pour quelques minutes, dans le cas de lentilles de contact, retirer et laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Stockage : Zone stockez le produit dans bien aéré. Laisser le couvercle de droite contenant à l'envers. Ne pas coucher à l'envers ou n'observent pas de conteneur horizontalement. Ce produit a une tendance naturelle à presser l'huile si elle n'est pas maintenu correctement.

Disposition : Prendre les conseils d'experts de l'Agence de réglementation locale pour se débarrasser de ce produit.

Danger non classées ailleurs (HNOC): Aucun comme classées dans 29 CFR 1900.1200

SECTION 3 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Informations complémentaires :

Selon les 29 CFR 1910.1200 alinéa (i), formulation est considérée comme secret d'affaires et donc des noms chimiques et leurs pourcentages des composants utilisés n'ont pas été divulgués. Les détails sur leur dénomination chimique spécifique et leurs pourcentages peuvent être fournis sur demande aux professionnels de la santé, des représentants autorisés de l'autorité de régulation, salariés concernés conformément aux dispositions applicables du présent paragraphe.

SECTION 4 : Mesures de premiers soins

4.1 description des mesures de premiers soins

Informations générales : Ne devrait pas présenter de danger pour la santé si utilisé dans des conditions normales

Inhalation : Dans des conditions normales d'utilisation prévue, ce matériel n'est pas censé être dangereux par inhalation . Si certains symptômes existent, enlever à l'air frais. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux

Contact avec la peau : Vêtements de remove contaminé. Rincer la zone exposée avec beaucoup d'eau, suivi par un lavage par du savon, si elles sont disponibles. En cas d'irritation persistante, un médecin. Si le produit est injecté dans ou sous la peau en raison de n'importe quelle raison, la victime, quelle que soit la taille ou l'apparence de plaie, victime devrait immédiatement être portée à un médecin des urgences chirurgicales. Si les symptômes initiaux en raison de l'injection à haute pression peuvent être minimes / absent, un traitement chirurgical précoce peut réduire considérablement l'ampleur des blessures.

Contact oculaire : Immédiatement rincer abondamment avec de l'eau froide pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux.

Ingestion : En général aucun traitement n'est nécessaire sauf si grandes quantités sont avalées, cependant, il est conseillé de prendre des soins médicaux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire par le personnel médical. Ne rien donner par la bouche par une personne inconsciente.

Autoprotection des secouriste: Lorsqu'on administre les premiers soins, veiller à ce que vous portez l'équipement de protection individuelle approprié après l'incident, les blessures et les environs.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 extinction :

Extinction appropriés : Jet d'eau (brouillard), sécher sable chimique, mousse ou dioxyde de carbone, pour éteindre les flammes.

D'extinction inappropriés : Jet d'eau peut éclabousser le liquide brûlant et la propagation incendie.

5.2 risque spécial résultant des substances ou mélange : Produits de combustion dangereux peuvent comprendre un mélange complexe de particules solides et liquides et de gaz (fumée), de monoxyde de carbone, composés organiques et inorganiques non identifiés.

5.3 conseils aux pompiers : Un équipement de protection comprennent des gants résistant aux produits chimiques pour être portés, costume résistant aux produits chimiques est recommandé lorsque grand contact avec déversement de produit est supposé. Appareil respiratoire autonome (ARA) est obligatoire lorsque vous approchez d'un feu en espace clos. Sélectionnez les pompiers vêtements approuvé par la norme

SECTION 6 : Mesures de rejet accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Entièrement encapsulation, vêtements de protection de vapeur doivent être porté pendant les déversements et les fuites avec aucun feu. Ne pas toucher et traverser la zone de déversement. Ne touchez pas les conteneurs endommagés ou déversé à moins de porter des vêtements/équipement de protection approprié. Ventiler la zone fermée.

6.2 procédures d'urgence

Isoler le déversement / leak zone dans toutes les directions pendant 50 mètres (150 pieds) pour les liquides et à environ 25 mètres (75 pi) pour les solides et semi-solides. Éliminer toutes les sources d'inflammation (non fumeur, des fusées, des étincelles / des flammes à proximité). Donjon non autorisé personne loin et ventiler l'espace fermé avant d'entrer.

6.3 environnementales procédures :

Utiliser les mesures appropriées pour le confinement des matières déversées dans l'environnement. Empêcher l'entrée / diffusion de vidange, eau, rivière, fossés à l'aide de sable, terre, séchoirs à plancher ou autres barrières appropriées.

6.4 méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Pelle dans un récipient clairement marqué adapté à l'élimination ou la remise en état conformément aux règlements locaux.

6.5 référence à d'autres sections

Voir la section 8 – contrôle de l'exposition personnel protection et à l'article 13-élimination

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

7.1 Précautions générales

Stocker dans une zone bien ventilée, si le risque à l'inhalation de la vapeur est là. Utiliser les informations de cette fiche comme entrée pour la gestion des risques résultant des conditions locales qui aident à gérer la manipulation sans danger de ce produit.

7.2 précautions pour la manipulation

Éviter le contact prolongé et répété avec la peau. Éviter d'inhaler le vapeurs/brouillard. Lorsque vous manipulez les tonneaux, fûts, seaux etc., chaussures de sécurité appropriées et autres vêtements de protection, lunettes de sécurité etc. devraient être portés. Disposer convenablement les chiffons/matières contaminées selon les pratiques permises locales dominantes. Garder les contenants dans des domaines étroitement serrés et, frais et bien ventilés.

7.3 conditions d'entreposage sécuritaire, y compris les incompatibilités

Garder contenants hermétiquement close, bien ventilés zones mais couvert, en évitant tout contact avec la pluie ou d'autres possibilités de pénétration de l'eau. Garder la fraîcheur de lieu de stockage de préférence < 120 °F / < 50 °C. température peut créer une accumulation de pression à l'intérieur du conteneur et les chances de conteneur de casse ou de fuites peuvent survenir dans des conditions aggravées. Tenir à l'écart des autres matières comburantes et incompatibles.

7.4 utilisation (s) :

Ce matériel ne devrait pas servir à d'autres fins que l'utilisation prévue conformément à l'article 1 sans les conseils d'experts.

L'article 8: Contrôle de l'exposition personnel PROTECTION

8.1 contrôle des paramètres

Matériel	Source	Type de	ppm	mg/m3	Notation
Huile minérale blanche	AIHA WEEL	TWA		5,0 mg/m3	
Dioxyde de titane	ACGIH	TWA		10,0 mg/m3	

Informations complémentaires :

Compte tenu du produit semi-solide, génération de brume et de poussières est peu probable

Indice d'exposition biologique (BEI) :

Aucune limite biologique alloué

PNEC informations connexes :

Données non disponibles

Méthodes de surveillance :

Surveillance de la concentration de substances dans la zone de respiration des travailleurs ou en milieu de travail général peut-être devoir confirmer le respect de l'autorité locale.

8.2 engineering mesures/contrôles

Systèmes de ventilation adéquate peuvent être nécessaire de contrôler les concentrations de contaminants atmosphériques au-dessus des limites applicables de seuil admissible.

8.3 pictogrammes de l'équipement de protection individuelle

Respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, utiliser un appareil respiratoire approprié

Yeux/du visage : Porter des lunettes de sécurité

Peau/corps : Porter des chaussures de sécurité et gants de protection

8,4 contrôle de l'exposition environnementale

Réduire au minimum les rejets dans l'environnement. Suivez les méthodes conseillées pour la gestion du site et l'élimination des déchets conformément aux règlements les

L'article 9 : Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques

Description du matériau	
Apparence	Semi-solide
Couleur	Blanc
Odeur	Hydrocarbures légers
Seuil olfactif	Données non disponibles
Propriétés générales	
Point d'ébullition	Aucune donnée disponible
pH	Ne s'applique pas
Densité (15 °C)	0,87, 7.506 (lb/gal)
Point d'éclair, VOC, °f /°C	400 / 204
Limites d'inflammabilité supérieure/inférieure	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Inflammabilité	Aucune donnée disponible
COV, % en poids, ASTM D-972	1
Pression de vapeur @ temp ambiant.	< 0,13 kPa (< 1 mm Hg)
Densité de vapeur (air = 1)	1 <
Propriétés explosives	Non classifié
Propriétés oxydantes	Aucune donnée disponible
Autres informations	
Conductivité électrique	Bien qu'aucune donnée disponible, ce matériel n'est pas censé être un accumulateur statique

L'ARTICLE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 réactivité :

Aucune réactivité n'est prévue dans des conditions normales d'utilisation prévue. Toutefois, sous des

	températures élevées ou indésirables d'exploitation des conditions thermiques et chimiques décomposition du produit peut être possible
10.2 stabilité chimique :	Aucune réaction dangereuse n'est prévue dans des conditions normales de température et de pression
10.3 possibilité de réactions dangereuses	Polymérisation dangereuse ne devrait pas. Réagit avec les oxydants forts.
10.4 conditions à éviter	Extrêmes de température et de la lumière directe du soleil / chaleur /flame
matières incompatibles 10,5	Agents oxydants forts
produits de décomposition dangereux 10,6	Produits de décomposition dangereux ne devrait pas se former dans des conditions normales de stockage

L'article 11 : Informations toxicologiques

11.1 information sur les effets toxicologiques

Assiette	Informations fournies par les présentes sont basées sur les composants et la toxicologie des produits similaires et les données indiquées ici sont représentatifs du produit dans son ensemble, plutôt que pour les composants individuels
Toxicité orale aiguë	Devrait être faible toxicité ; LD 50 (rat) > 5 000 mg / kg
Toxicité cutanée aiguë	Devrait être faible toxicité ; LD 50 (rat) > 3000 mg / kg
Toxicité aiguë par inhalation	Non déterminée
Corrosion cutanée / irritation	Devrait être légèrement irritant. contact prolongé ou répété avec la peau sans un nettoyage adéquat peut-être obstruer les pores de la peau, peut trouble résultat du pétrole tels que l'acné/folliculite
/Irritation de lésions oculaires graves	Devrait être légèrement irritant
Sensibilisation respiratoire/peau	Non déterminée
Danger par aspiration	Devrait pas présenter de danger par aspiration
Mutagénicité sur les cellules germinales	Devrait pas un risque mutagène
Cancérogénicité	Ne pas considérée comme étant cancérigène car il contenait sévèrement raffiné qui sont signalés comme étant non cancérogènes dans les études chez l'animal de laboratoire. La classe des huiles utilisées dans la fabrication de ce produit n'est pas classée comme cancérogènes par le CIRC

Matériel de 11,2 Classification de la cancérogénicité

Mélange d'huiles de base raffinées (IP 346 < 3 %)	Groupe de l'ACGIH A4 ; non classé comme cancérogène pour les humains
---	--

CIRC 3 ; non classé quant à cancérigène pour les humains

GHS / CLP, aucune classification de cancérigénicité

Ce matériau n'est pas connu pour contenir n'importe quel produit chimique inscrit comme un agent cancérigène ou cancérigène par OSHA Hazard Communication Standard 29CFR 1910.1200, CIRC, ou le National Toxicology Program (NTP) à une concentration supérieure à 0,1 %.

L'article 12 : INFORMATION écologique

Assiette	Les données toxicologiques et écotoxicologiques n'a pas été déterminées précisément sur ce produit. Les informations mentionnées ci-joint sont basées sur les informations données sur l'écotoxicité des composants ou produits similaires. les informations fournies ici sont représentatifs du produit dans son ensemble et non comme composants individuels
12.1 la toxicité	Mélange très peu soluble en milieu aqueux. Non toxique pour les poissons mais peut recouvrir la structure de gill et provoquer l'asphyxie en cas de déversement. Ce produit peut causer la détresse gastro-intestinale chez les oiseaux et les mammifères par ingestion.
12.2 persistance et dégradabilité	Devrait ne pas être facilement biodégradable. Le composant majeur de pétrole devrait se biodégrader au cours de la période de 100 à 120 jours en milieu aérobie à température supérieure à 70 F (21 ° C), produit cependant fini contiennent des composant qui peut persister dans l'environnement.
12,3 potentiel de bioaccumulation	Peut contenir des composants qui bioaccumulent
12.4 mobilité dans le sol	Produit est semi-solide en pleine nature dans la plupart des conditions et peut absorber dans le sol et ne peut pas être mobile. Il flotte sur l'eau
12,5 autres effets nocifs	Produit contient les composants qui ont été classé non volatile par nature et ne devrait donc ne pas de rejet dans l'environnement en quantités importantes.

L'article 13 : Informations sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets 13,1

Élimination du produit	Essayez de réduire au minimum les déchets de produits en utilisant mieux les pratiques applicables. Il incombe au producteur de déchets afin d'évaluer la classification des déchets et les méthodes appropriées d'élimination
-------------------------------	--

conformément à la réglementation applicable. Ne pas jeter en environnement, en évacuation ou en rivière / étangs / réservoirs d'eau.

Elimination

Doit être éliminé conformément à la locale en vigueur admissibles.

L'ARTICLE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	Transport maritime en vrac	Expédition non-vrac	Identification #	Classe dangereuse
US DOT	Non requis	Non requis	Non requis	Non requis
TMD canadien	Non requis	Non requis	Non requis	Non requis
Européenne	Non requis	Non requis	Non requis	Non requis
ADR, IMDG, IATA-DGR	Non classé comme produit dangereux pour les transports terrestres, maritimes et aériens			

L'article 15 : Informations sur la réglementation

OSHA Hazard Communication Standard : Ce matériau n'est pas considéré comme dangereux selon OSHA le quel 2012, 29 CFR 1910.1200.

Liste d'inventaire des États-Unis : Tous les composants sont énumérés ou exemptés (TSCA 8 b)

SARA (302/304): Aucun produits ont été trouvés

SARA (311/312) :

Classification : risque immédiat (aigu), retard de danger pour la santé (chronique)

Composant	Risque d'incendie	Libération soudaine de la pression	Réactif	Danger aigu pour la santé	Danger pour la santé retardée
Huile de base	Non	Non	Non	Non	Oui
Dioxyde de titane	Non	Non	Non	Oui	Oui
Sulfonate de calcium dodécyl benzène	Non	Non	Non	Oui	Oui

Inventaire des rejets toxiques SARA (313): Cette substance ne contient aucun produit chimique soumis à l'obligation de notification du fournisseur du programme de rejets toxiques SARA 313

New Jersey : de pétrole figure

65 de la Californie : Aucun produit trouvé

SIMDUT : Ce produit n'est pas un produit contrôlé.

NPRI canadien : aucun des composants répertoriés

Substances toxiques de la LCPE : aucun des composants répertoriés

Europe (EINECS/ELINCS/PNL) : Tous les composants sont énumérés ou exemptés des exigences d'inscription de EU. **Inventaire de Ausralia (AICS)** : Tous les composants sont énumérés ou exemptés

Chine l'inventaire (IECSC) : Tous les composants sont énumérés ou exemptés

Inventaire Japon : Tous les composants sont énumérés ou exemptés

Inventaire de Corée : Tous les composants sont énumérés ou exemptés

Inventaire de Malaisie (EHS Register) : non déterminé

Nouvelle Zélande l'inventaire des produits chimiques (NZIoC) : tous les composants sont énumérés ou exemptés

Inventaire des Philippines (PICCS) : Tous les composants sont énumérés ou exemptés

L'article 16 : Autres informations

	NFPA 704	NPCA-IHM	CLÉ
Santé	1	1	0 = Minimal
Feu	1	1	1 = léger
Réactivité	0	0	2 = modéré
Spécifiques	Aucun	N/A	3 = sérieux

Cette fiche signalétique contient les modifications suivantes :

Date de révision : 8 avril 2015

Annule et remplace : Nul

Préparé par : Nanoplas, Inc.

Nanoplas, Inc. est d'avis que les informations et recommandations accordée par les présentes est la base des informations rapportées basées sur les composants et de produits similaires. Les données indiquées ici sont représentatifs du produit dans son ensemble, plutôt que pour des composants individuels. Aucune garantie de remise en forme, garantie de qualité marchande ou toute autre garantie, expresse ou implicite, n'est faite concernant les renseignements fournis aux présentes. Les informations fournies ici ne concerne que le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valide où ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou processus. En outre, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de ce produit et des renseignements mentionnés aux présentes sont indépendantes de la volonté de Nanoplas, Nanoplas, Inc expressément décline toute responsabilité quant à des résultats obtenus ou découlant de toute utilisation du produit ou confiance accordée à ces renseignements.