

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ.

Date d'émission 28-Apr-2015

Date de révision 28-Apr-2015

Version 1

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Identificateur de produit

Nom du produit TUFF KOTE-HEAVY DUTY DÉMOULAGE

Utilisation recommandée du produit chimique et les restrictions sur l'utilisation

type de produit Hautement inflammable Liquide et vapeur
synonymes Aucun

Coordonnées du fournisseur

Utilisation recommandée Mold Release.
Utilisations déconseillées Pas d'information disponible

Fabricant:

Nanoplas Inc.
2950 Prairie St.
Suite 900
Grandville, MI 49418

**le numéro de téléphone
d'urgence** Numéro de
**Numéro de
téléphone d'urgence chimique**
**Compagnie de téléphone
d'urgence**
Nombre

Chemtrec 1-800-424-9300
616-452-3707

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

corrosion / irritation cutanée	Catégorie 2
irritation des lésions oculaires graves / irritation oculaire	Catégorie 2
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3
toxicité par aspiration	Catégorie 1
Liquides inflammables	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH, y compris

Conseils de prudence

Vue d'ensemble d'urgence

DANGER

Déclarations de danger

Provoque une irritation de la peau
 Provoque une irritation des yeux
 Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges
 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables



Apparence Brumeu

État physique Aérosol

Odeur Solvant

Conseils de prudence - Prévention

Se laver le visage, les mains et toute la peau exposée, après manipulation
 Porter des gants / vêtements / protection des yeux / protection de protection du visage
 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
 Tenir loin de la / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. - NE PAS FUMER
 Conserver le récipient bien fermé
 Rez-de-conteneur / Bond et du matériel de réception
 Utiliser un matériel électrique / ventilation / éclairage / ? / équipement
 Utilisez uniquement des outils anti-étincelles
 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques

Conseils de prudence - Réponse

Traitement spécifique (voir les premiers secours sur cette étiquette)
 SI DANS LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elle est présente et facile à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin / attention
 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin / attention
 CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever / Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / douche
 Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser
 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'air frais et confortable pour respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin en cas de malaise
 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin
 NE PAS faire vomir
 En cas d'incendie: Utiliser du CO₂, produit chimique sec, ou de la mousse pour l'extinction

Conseils de prudence - Stockage

Garder sous clef
 Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé
 Garder son calme.

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu / le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée

Dangers non classés ailleurs (HNOC)

Aucun

Autre information

0% du mélange consiste en composant (s) de toxicité inconnue

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	N ° CAS	Poids %*
HEPTANE	64742-49-0	80-90
ALCOOL ISOPROPYLIQUE	67-63-0	1-10

* Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

4. PREMIERS SECOURS

Premiers secours pour différentes voies d'exposition

Lentilles de contact	Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Gardez l'œil ouvert pendant le rinçage. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
Contact avec la peau	Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau tout en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. En cas d'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
Inhalation	Déplacer à l'air frais. Si respirer est difficile, donnez de l'oxygène. La respiration artificielle et / ou oxygène peuvent être nécessaires. Si elle ne respire, contactez immédiatement les services médicaux d'urgence.
Ingestion	Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Appeler un médecin ou un centre antipoison.

La plupart des symptômes / effets importants, aigus et retardés

Principaux symptômes	Irritant pour la peau. Provoque une irritation des yeux. Inhalation causant des effets du système nerveux central.
	Ingestion provoquer des lésions pulmonaires.

Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires, le cas échéant

Note au médecin	Traiter les symptômes.
------------------------	------------------------

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié

Eau fog. Dry chimique. Le dioxyde de carbone (CO2). Refroidir les récipients / réservoirs par pulvérisation d'eau.

Moyen d'extinction Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Refroidir les récipients / réservoirs par

Dangers spécifiques provenant des produits chimiques

Extrêmement inflammable. Risque d'ignition. En cas d'incendie et / ou d'explosion ne pas respirer les fumées. En cas d'incendie, refroidir les citernes pulvérisateur d'eau.

Données sur l'explosion

Sensibilité aux chocs mécaniques aucun.

Sensibilité aux décharges électrostatiques aucun.

Équipement et précautions pour les pompiers

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire comprimé, MSHA / NIOSH (approuvé ou équivalent) et plein équipement de protection.

6. MESURES DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**précautions personnelles**

Éviter le contact visuel. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Contenu sous pression. Ne pas perforer ou incinérer dans Do pas broche de bâton ou tout autre objet pointu dans l'ouverture sur le dessus de la boîte. Éviter le contact de la peau. Utiliser avec une ventilation adéquate. Conserver le récipient loin de la chaleur, les flammes, et toutes les autres sources d'ignition. Gardez can loin de toutes les sources d'électricité tels que les moteurs électriques et les batteries. Ne pas vaporiser sur des surfaces chaudes.

Précautions environnementales**Précautions environnementales**

Éviter une fuite ou un déversement sans danger. Ne laissez pas contaminer les eaux souterraines. Éviter que le produit pénètre dans les égouts. Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Méthodes de confinement**

Absorber avec de la terre, du sable ou tout autre matériau non combustible et transférer dans des contenants pour élimination ultérieure. Éviter une fuite ou un déversement sans danger.

Méthodes de nettoyage inerte.

Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés. Enlever avec un absorbant Nettoyé soigneusement la surface contaminée. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau. conteneurs au sol et lors du transfert de matériel. Prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**Conseils de manipulation**

Porter un équipement de protection individuelle. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Tenir loin des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Mesures techniques / Conditions de stockage**

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Tenir loin des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Conserver dans des conteneurs correctement étiquetés. Garder hors de la portée des enfants. Garder sous clef.

produits incompatibles

Les acides forts, alcalis, ou des agents oxydants.

aérosol Niveau

3

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives d'exposition

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
HEPTANE 64742-49-0	TLV: 400 ppm STEL: 500 ppm	TWA: 500 ppm	-
ALCOOL ISOPROPYLIQUE 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg / m ³ (Vacant) TWA: 400 ppm (Vacant) TWA: 980 mg / m ³ (Vacant) STEL: 500 ppm (libéré) STEL: 1225 mg / m ³	DIVS: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg / m ³ STEL: 500 ppm VLE: 1225 mg / m ³

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

NIOSH IDLH: Danger immédiat pour la vie ou la santé

Autres Directives d'exposition limites libérées révoqués par la décision de la Cour d'appel de l'AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11 Cir., 1992).

Contrôles d'exposition

Mesures d'ordre technique Douches
stations de collyre
Les systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, tels que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux / du visage Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau et le corps Tablier résistant aux produits chimiques. Gants de protection.

Protection respiratoire Si les limites d'exposition sont dépassées ou irritation, NIOSH / MSHA protection respiratoire doit être porté. Les appareils respiratoires à pression positive peut être nécessaire pour les concentrations de contaminants atmosphériques élevées. Protection respiratoire doit être fournie conformément aux réglementations locales en vigueur.

Mesures d'hygiène A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Proprietes physiques et chimiques

État physique Aérosol

Apparence

Brumeux Odeur de solvant

Couleur

ambre Odeur Seuil Aucune information disponible

Propriété

Valeurs Remarques • Méthodes

pH Aucune information

Point de fusion / congélation Pas d'information

Point / intervalle d'ébullition Pas d'information

disponible

Point de rupture -4 ° C / 24,8 ° C (sur la base de composants)

Taux d'évaporation Aucune information disponible

Inflammabilité (solide, gaz) Pas d'information disponible Limites d'inflammabilité dans l'air

limite supérieure d'inflammabilité Aucune information disponible Limite inférieure d'inflammabilité Aucune information

disponible Pression de vapeur Aucune information

disponible Densité de vapeur Pas d'information

disponible

densité. 719

Solubilité dans l'eau Coefficient de partage

Pratiquement insoluble: n-octanol / informations waterNo

disponible Température d'auto-inflammation Aucune

information disponible Température de décomposition

Pas d'information

disponible

TUFF KOTE
Viscosité
propriétés explosives

Pas d'information disponible
Pas d'information disponible

Date de révision28-Apr-

Autre information

Teneur en COV (en%) 87.75

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Réactivité**

Pas de données disponibles

Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun sous traitement normal.

Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière directe du soleil.

Incompatibilité

Les acides forts, alcalis, ou des agents oxydants.

Produits de décomposition dangereux

Aucun connu basé sur les informations fournies.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Informations sur les voies d'exposition probables****Information produit**

Inhalation	Les vapeurs peuvent irriter la gorge et le système respiratoire. Peut provoquer drowsiness et vertiges à base de composants. Peut causer une irritation des voies respiratoires. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.
Lentilles de contact	Irritant pour les yeux. Éviter le contact visuel.
Contact avec la peau	Irritant pour la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Un contact prolongé avec la peau peut dégraisser la peau et provoquer une dermatose. Éviter tout contact avec la peau.
Ingestion	Peut être nocif en cas d'ingestion. L'aspiration dans les poumons lors de la déglutition peut provoquer des lésions pulmonaires graves qui peuvent être mortelles.

information sur les composants

Nom chimique	Oral LD50	DL50 Cutané	CL50 Inhalation
HEPTANE 64742-49-0	> 5000 mg / kg (Rat)	> 3160 mg / kg (Rabbit)	= 73680 ppm (Rat) 4 h
ALCOOL ISOPROPYLIQUE 67-63-0	= 1870 mg / kg (Rat)	= 4059 mg / kg (Rabbit)	= 72600 mg / m ³ (Rat) 4 h

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, des étourdissements, de la fatigue, des nausées et des vomissements.
Irritant pour les voies respiratoires. Causes oculaires graves irritation. Irritating pour la peau.
Peut être nocif ou mortel en cas d'ingestion.

Les effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

corrosion / irritation cutanée Irritant pour la peau.
Domage oculaire / irritation Irritant pour les yeux.
Irritation Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
Sensibilisation n

TUFF KOTE
Aucun connu.

Date de révision28-Apr-

Mutagenicité des cellules germinales	Aucun connu.
cancérogénicité	Il n'y a pas de produits chimiques cancérogènes connus dans ce produit.
Toxicité pour la reproduction	Ce produit ne contient pas de dangers pour la reproduction connus ou présumés.
Toxicité systémique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence et vertiges.
Toxicité systémique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Pas d'information disponible.
Effets sur les organes cibles	Yeux, Appareil respiratoire, Peau.
Les effets neurologiques	Une mauvaise utilisation intentionnelle en concentrant délibérément et en inhalant le contenu peut être nocif ou mortel.
danger par aspiration	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Mesures numériques de la toxicité - Information produit

Inconnu Toxicité aiguë 0% du mélange consiste en composant (s) de toxicité inconnue
Les valeurs suivantes sont calculées sur la base du chapitre 3.1 du document SGH.

ATEmix (oral) 3040 mg / kg ATEmix (cutanée)
 3846 mg / kg ATEmix (inhalation-vapeur) 30 mg
 / /

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

écotoxicité

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour le poisson	Toxicité pour les micro-	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés
ALCOOL ISOPROPYLIQUE 67-63-0	1000 mg / L EC50 Desmodesmus subspicatus 96h 1000 mg / L EC50 Desmodesmus subspicatus 72h	11130 mg / L LC50 Pimephales de la 96h statique 9640 mg / L LC50 96h accréditives Pimephales 1400000 ug / L CL50 Lepomis macrochirus	-	13299 mg / L EC50 Daphnia magna 48h

Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

Bioaccumulation

Pas d'information disponible.

Nom chimique	log Pow
ALCOOL ISOPROPYLIQUE	0,05

Autres effets néfastes

Pas d'information disponible

13. ÉLIMINATION

Traitement des déchets

Méthodes d'élimination des déchets Ce matériau, tel que fourni, est un déchet dangereux selon les règlements fédéraux (40 CFR 261).

emballages contaminés

Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IATA UN1993, LIQUIDES INFLAMMABLES, NSA, (HEPTANE, ISOPROPANOL), 3, PG II

IMDG UN1993, LIQUIDES INFLAMMABLES, NSA, (HEPTANE, ISOPROPANOL), 3, PG II

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

inventaires internationales

Nom chimique	TSCA	LIS /	EINECS / ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
HEPTANE	X	X	X	X	X	X	X	X
ALCOOL ISOPROPY	X	X	X	X	X	X	X	X

Légende:

TSCA- Substances toxiques des États-Unis Loi sur le contrôle Section 8 (b) Inventaire

LIS /- Liste intérieure des substances / Liste extérieure des substances

EINECS / ELINCS- Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes / Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS- Japon existantes et nouvelles substances chimiques

CHINE - Chine Inventaire des substances chimiques

existantes **KECL** - Korean substances chimiques existantes
et évaluées

PICCS- Inventaire philippin des produits et substances chimiques

AICS- Inventaire australien des substances chimiques

Règlements fédéraux des États-Unis

SARA 313

Section 313 du titre III du Superfund Amendments et Reauthorization Act of 1986 (SARA). Ce produit contient un produit chimique ou des produits chimiques qui sont soumis aux exigences de déclaration de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, partie 372:

Nom chimique	N ° CAS	Poids %*	SARA 313 - Threshold Valeurs %
ALCOOL ISOPROPYLIQUE - 67-63-0	67-63-0	1-10	1.0

SARA 311/312 Catégories de danger

Risque aigu pour la santé	Oui
Risque chronique pour la santé	Oui
Risque d'incendie	Oui
Libération soudaine de danger de pression	pas
de danger Reactive	non

Loi sur l'assainissement de l'eau

Ce produit ne contient pas de substances réglementées comme des polluants en vertu de la Loi sur l'assainissement de l'eau (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

CERCLA

Ce matériau, tel que fourni, ne contient pas de substances réglementées en tant que substances dangereuses dans le cadre du Comprehensive

Compensation intervention environnementale et de la Loi sur la responsabilité (CERCLA) (40 CFR 302) ou les Superfund Amendments et Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut y avoir des exigences précises de déclaration au niveau local, régional ou provincial concernant les rejets de ce matériau.

Réglementations des Etats

California Proposition 65

Ce produit ne contient aucune proposition connue 65 produits chimiques.

Etat américain Right-to-Know Règlement

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
ALCOOL ISOPROPYLIQUE	X	X	X

EPA Numéro d'homologation des pesticides N'est pas applicable

Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le CPR.

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Danger pour la santé ²	Inflammabilité ⁴	Instabilité ⁰	Dangers physiques et chimiques-
HMIS	Danger pour la santé ²	Inflammabilité ⁴	danger physique ¹	Protection personnelle ^B

Préparé par Nanoplas, Inc.
1901 Godfrey Ave., SW
Grand Rapids, MI 49509

Tel. 616-452-3707

Date d'émission 28-Apr-2015

Date de révision 28-Apr-2015

révision Remarque

Pas d'information disponible

Avertissement

Les informations fournies sur cette FDS sont exactes au meilleur de notre connaissance, l'information et la croyance à la date de sa publication. L'information fournie est conçue comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la libération et ne doit pas être considérée comme une garantie ou spécification de qualité. L'information concerne uniquement la matière spécifique et ne peut pas être valable pour la matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans tout processus, sauf indication contraire dans le texte.

**Fin de la Fiche de
Données de Sécurité**