

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ.

Date d'émission 05-mai-2015

Date de révision 05-mai-2015

Version 1

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

Identificateur de produit

Nom du produit DRI KOTE DÉMOULAGE

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

type de produit Aérosol extrêmement inflammable
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 téléphone d'urgence chimique Chemtrec 1-800-424-9300
Société Numéro de téléphone d'urgence 616-452-3707


2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

corrosion / irritation cutanée	Catégorie 2
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3
toxicité par aspiration	Catégorie 1
Les aérosols inflammables	Catégorie 1
Gaz sous pression	Gaz comprimé

Éléments d'étiquetage SGH, v compris les conseils de prudence

Vue d'ensemble d'urgence

DANGER		
Déclarations de danger		
Provoque une irritation de la peau		
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		
Aérosol extrêmement inflammable		
Contient un gaz sous pression; peut exploser si chauffé		
		
Apparence opaque	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 de protection / de protection des yeux / 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
 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou une autre source d'allumage
 Récipient sous pression: Ne pas percer ou brûler, même après usage

Conseils de prudence - Réponse

Traitement spécifique (voir les premiers secours sur cette étiquette)
 CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin / attention
 Enlever les vêtements contaminés et les laver 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

Conseils de prudence - Stockage

Garder sous clef
 Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé
 Protéger de la lumière du soleil. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 ° C / 122 ° F

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

5E-06% du mélange consiste en composant (s) de toxicité inconnue

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	N ° CAS	Poids %*
PROPANE / ISOBUTANE / N-BUTANE	68476-86-8	90-100
HEPTANE	64742-49-0	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. Boire beaucoup d'eau. Appeler un médecin ou un centre antipoison.

La plupart des symptômes / effets importants, aigus et retardés

Principaux symptômes Provoque une irritation des yeux. Peut causer une irritation des voies respiratoires.

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. Ne pas fumer. Refroidir les récipients / réservoirs par pulvérisation d'eau.

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 par pulvérisation 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 (ou équivalent) et équipement complet 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 cans. Do pas broche de bâton ou tout autre objet pointu dans l'ouverture sur le dessus de la boîte. Eviter 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

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

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement

Eviter une fuite ou un déversement sans danger. Absorber le déversement avec une matière inerte (par exemple du sable sec ou terre), puis mettre dans un conteneur de déchets chimiques.

Méthodes de nettoyage

Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés. Enlever avec un absorbant inerte. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau. Prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils de manipulation

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. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

Ce produit ne contient pas de substance dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle établies par les organismes de réglementation spécifiques de la région.

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
PROPANE / ISOBUTANE / N-BUTANE 68476-86-8	74-98-6: TWA: 1000 ppm 106-97-8: LECT: 1000 ppm 75-28-5: LECT: 1000 ppm	74-98-6: TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg / m3 (Vacant) TWA: 1000 ppm (Vacant) TWA: 1800 mg / m3 106-97-8: (vacant) TWA: 800 ppm (Vacant) TWA: 1900 mg / m3	74-98-6: DIVS: 2100 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg / m3 106-97-8: TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg / m3 75-28-5: TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg / m3

HEPTANE 64742-49-0	TLV: 400 ppm STEL: 500 ppm	TWA: 500 ppm	-
-----------------------	-------------------------------	--------------	---

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

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

Propriétés physiques et chimiques

État physique	Aérosol	Odeur	Solvant
Apparence	opaque	Seuil de l'odeur	Pas d'information disponible
Couleur	ambre		

Propriété

pH	Pas d'information disponible
Point de fusion / congélation	Pas d'information disponible
Point / intervalle d'ébullition	Pas d'information disponible
Point de rupture	-104,4 ° C / ° F -156
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air	
limite supérieure d'inflammabilité	Pas d'information disponible
limite inférieure d'inflammabilité	Pas d'information disponible
La pression de vapeur	Pas d'information disponible
La densité de vapeur	Pas d'information disponible
densité	0,575
Solubilité dans l'eau	Pratiquement insoluble
Coefficient de partage: n-octanol / eau	Pas d'information disponible
La température d'auto-inflammation	Pas d'information disponible
température de décomposition	Pas d'information disponible
Viscosité	Pas d'information disponible
propriétés explosives	Pas d'information disponible

Remarques • Méthodes

Sur la base de propergol

Autre information

Teneur en COV (en%) 98.94

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

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. Irritant pour causer une irritation peau. Peut pour les yeux. 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.
Sensibilisation	Aucun connu.
Mutagénicité des cellules germinales	Aucun connu.
cancérogénicité	Il n'y a pas de produits chimiques cancérigènes 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)	Aucun dans des conditions normales d'utilisation.

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 sur le produit

Inconnu Toxicité aiguë 5E-06% 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) 61437 mg / kg
ATEmix (dermique) 77734 mg / kg
ATEmix (inhalation de vapeur) 614 mg / l

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

écotoxicité

Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

Bioaccumulation

Pas d'information disponible.

Nom chimique	log Pow
PROPANE / ISOBUTANE / N-BUTANE 68476-86-8	2.8

Autres effets néfastes Pas d'information disponible

13. ÉLIMINATION

Traitement des déchets

Méthodes d'élimination des déchets Il doit être soumis à un traitement spécial, par exemple sur le site d'élimination adéquat, pour se conformer à la réglementation locale.

emballages contaminés Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT Ground CONSOMMATION ORM-D
ou
QUANTITÉ LIMITÉE

IATA UN1950, AÉROSOLS, INFLAMMABLE, 2.1, LTD. QTY.

IMDG UN1950, AÉROSOLS, INFLAMMABLE, 2.1, LTD. QTY.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

inventaires internationales

Nom chimique	TSCA	LIS /	EINECS / ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
PROPANE / ISOBUTANE / N-BUTANE	X	X	X	Non listé	X	X	X	X
HEPTANE	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 ne contient pas de produits chimiques qui sont soumis aux exigences de déclaration de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, partie 372.

SARA 311/312 Catégories de danger

Risque aigu pour la santé	Oui
Risque chronique pour la santé	Oui
Risque d'incendie	Oui
Relâchement soudain de danger de pression	Oui
Risque réactif	non

Loi sur l'assainissement de l'eau

Ce produit ne contient pas de substances réglementées comme des polluants en vertu de la Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

CERCLA

Ce matériau, tel que fourni, ne contient pas de substances réglementées comme substances dangereuses en vertu de la Loi sur l'indemnisation globale d'intervention environnementale et de 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

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

<u>NFPA</u>	Danger pour la santé 2	Inflammabilité 4	Instabilité 0	Dangers physiques et chimiques -
<u>HMIS</u>	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 05-mai-2015

Date de révision 05-mai-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. Les informations concernent 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