

Section 1 - Identification du produit

Nom du produit / Identifiant: Graphokote 410-S
Autre nom / Synonyme:
Société: Robco Inc.
Adresse: 7200 St.Patrick, LaSalle QC Canada H8N 2W7
Téléphone: 514-367-2252
Courriel: info@robco.com
Site Web: www.robco.com

Section 2 - Identification des dangers

Classification

Dangers physiques

Liquides inflammables - Catégorie 2

Dangers pour la santé

Danger par aspiration - Catégorie 1

Irritation cutanée - Catégorie 2

Toxique spécifique pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 3

Toxique spécifique pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 3

toxicité inductive - Catégorie 2

Toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée - Catégorie système, nerf périphérique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique - Catégorie 2

Étiquetage

Pictogramme (s) de danger



Mot de signal

Danger

Mentions de danger

Physique:

H225: Inflammable

Santé:

H304: Peut être fatal si avalé

H315: Peut causer irritation de la peau



Engineered Solutions since 1911

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

H335: Peut causer irritation respiratoire
H336: Peut causer nausée et étourdissements
H361: susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
H373: Peut endommager les organes si exposition prolongée
Environnemental:
H411: Toxique pour la vie aquatique
Conseils de prudence
Prévention: P210: Gardez loin de la flamme
P271: Utiliser seulement à l'extérieur ou endroit bien ventilé
H225: Liquide et vapeurs très inflammables.
H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315: Provoque une irritation cutanée.
H335: Peut irriter les voies respiratoires.
H336: Peut causer de la somnolence ou des étourdissements.
H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître.
H373: Peut causer des dommages aux organes pendant une période prolongée ou une répétition
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

P210: Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues - ne pas fumer.
P271: Utiliser seulement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.
P233: Conserver le récipient bien fermé.
P240: Mise à la terre / liaison du conteneur et de l'équipement de réception.
Date de révision 16 août 2016
enterrer Carbons Inc.)
; Chine: 400-120-0751;
Mexique: 01-800-099-0731
tous acceptés)
Catégorie 3 (voies respiratoires)
Catégorie 3 (effets narcotiques)
Catégorie 2 (nerveux central / système nerveux périphérique)
P241: Utiliser un équipement électrique / de ventilation / d'éclairage antidéflagrant.
P242: Utiliser uniquement des outils anti-étincelles.
P243: Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P260: Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
P264: Se laver soigneusement les mains après manipulation.
P201: Obtenir des instructions spéciales avant utilisation.
P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.
P280: Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage
Réponse: P370 + P378: En cas d'incendie: Utiliser un milieu approprié pour l'extinction.
P303 + P361 + P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):
Enlever immédiatement tout

vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / douche.
P352 + P332 + P313: Laver abondamment à l'eau et au savon. Si l'irritation de la peau se produit: Consulter un médecin.
P362: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
P304 + P340 + P312: EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos
une position confortable pour respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
P301 + P310 +331: EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un POISON CENTRE ou médecin / médecin. Ne PAS faire vomir.
P308 + P313: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
P391: Recueillir le déversement.
Stockage: P403 + P233: Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient hermétiquement fermé.
P235: Restez au frais.
P405: Magasin bloqué.
Élimination: P501: Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale.

Section 3 - Composition / informations sur les composants

Composants	N ° CAS.	Poids %	Code (s) de danger
Solvant naphta (pétrole), aliphatique léger	64742-89-8	35-44%	H225, H304, H315, H336, H361, H373, H411
Graphite	7782-42-5	30-55%	
Solvant naphta (pétrole), léger aromatique	64742-95-6	1-10%	H226, H304, H335, H336, H411

Section 4 - Premiers secours**Inhalation**

Retirer à l'air frais. Si le rétablissement rapide ne se produit pas, le transport vers l'établissement médical le plus proche pour traitement supplémentaire.

Contact avec la peau Retirer les vêtements contaminés. Rincer la zone exposée avec de l'eau et suivre en lavant avec du savon si disponible. En cas d'irritation persistante, consulter un médecin.

Lentilles de contact

Rincer les yeux avec de grandes quantités d'eau. En cas d'irritation persistante, consulter un médecin.

Ingestion

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir: transporter à l'établissement médical le plus proche pour un traitement supplémentaire. Si le vomissement survient spontanément, gardez la tête en dessous des hanches pour éviter l'aspiration. Si l'un des les signes et les symptômes

tardifs apparaissent dans les 6 heures qui suivent, transport au plus proche établissement médical: fièvre supérieure à 101 ° F (38,3 ° C), essoufflement, congestion thoracique continué à tousser ou sifflante.

Symptômes et effets (aiguë et différé)

Si le produit entre dans les poumons, les signes et les symptômes peuvent inclure la toux, l'étouffement, la respiration sifflante, la difficulté dans la respiration, la congestion thoracique, l'essoufflement et / ou la fièvre.

Les effets du système auditif peuvent inclure une perte auditive temporaire et / ou des bourdonnements d'oreilles.

Les signes et les symptômes d'irritation respiratoire peuvent inclure une sensation de brûlure temporaire du nez et de la gorge, de la toux et / ou de la difficulté à respirer.

Les signes et les symptômes de la dermatite de dégraissage peuvent inclure une sensation de brûlure et / ou une peau sèche / apparence craquelée.

Les signes et symptômes d'irritation cutanée peuvent inclure une sensation de brûlure, une rougeur, un gonflement et / ou des cloques.

Note au Médecin

Potentiel de pneumonie chimique.

Section 5 - Mesures de lutte contre les incendies**Moyens d'extinction**

Mousse, eau pulvérisée ou brouillard. Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, sable ou terre peut être utilisé pour les petits feux seulement.

Moyens d'extinction inappropriés

N'utilisez pas d'eau

Risques d'incendie spéciaux Des vapeurs inflammables peuvent être présentes même à des températures inférieures au point d'éclair. Le la vapeur est plus lourde que l'air, elle se propage le long du sol et l'allumage à distance est possible. Flottera et pourra être rallumé sur les eaux de surface.

Produits de combustion

Fumée, fumée, produits de combustion incomplète, dioxyde de carbone (CO₂), carbone monoxyde de carbone (CO).

Conseils pour combattants du feu

Un équipement de protection approprié, y compris des gants résistant aux produits chimiques, doit être porté; un vêtement résistant aux produits chimiques est indiqué si un contact important avec le produit déversé est attendu. Soit-L'appareil respiratoire confiné doit être porté à proximité d'un feu dans un endroit confiné.

espace.

Cote NFP 130

Section 6 - Mesures en cas de dispersion accidentelle**Précautions personnelles**

Respectez toutes les réglementations locales et internationales pertinentes. Avertir les autorités si une exposition à le grand public ou l'environnement se produit ou est

susceptible de se produire. Les autorités locales devraient être conseillées si des déversements importants ne peuvent pas être contenus. Éviter le contact avec la peau, les yeux et Vêtements. Isoler la zone dangereuse et refuser l'accès au personnel inutile ou non protégé. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas faire fonctionner l'équipement électrique.

Environnement / précautions

Arrêtez les fuites, si possible sans risques personnels. Retirer toutes les sources possibles d'inflammation dans la zone environnante. Utiliser un confinement approprié pour éviter la contamination de l'environnement.

Empêcher l'épandage ou l'infiltration dans les drains, les fossés ou les rivières en utilisant du sable, de la terre ou d'autres barrières appropriées. Tenter de disperser la vapeur ou de diriger son flux vers un endroit sûr pour exemple en utilisant des pulvérisations de brouillard. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Assurer la continuité électrique par collage et mise à la terre (mise à la terre) de tous les équipements. Surveiller la zone avec indicateur de gaz combustible.

Méthodes pour nettoyer

Pour les petits déversements liquides (<1 tambour), transfert par des moyens mécaniques vers un étiqueté, récipient scellable pour la récupération de produit ou l'élimination sûre. Laisser les résidus s'évaporer ou absorber avec un matériau absorbant approprié et éliminer en toute sécurité. Enlever le sol contaminé et disposer en toute sécurité.

Pour les grands déversements de liquides (> 1 baril), transférer par des moyens mécaniques tels que réservoir de récupération pour récupération ou élimination sûre. Ne pas rincer les résidus avec de l'eau. Conserver comme déchets contaminés. Laisser les résidus s'évaporer ou absorber avec un absorbant approprié matériau et éliminer en toute sécurité. Enlever le sol contaminé et éliminer en toute sécurité Ventiler zone contaminée à fond. Si la contamination du site se produit, l'assainissement peut nécessiter un conseil spécialisé.

Section 7 - Manipulation et stockage**Précautions pour manipulation sans danger**

Éviter d'inhaler de la vapeur et / ou des brouillards. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éteindre des flammes nues. Ne pas fumer. Retirer les sources d'inflammation. Évitez les étincelles. Utilisez l'échappement local de ventilation en cas de risque d'inhalation de vapeurs, brouillards ou aérosols. Les réservoirs de stockage en vrac devraient être endigués. Lors de l'utilisation ne pas manger ou boire. La vapeur est plus lourde que l'air, se propage le long du sol et l'allumage à distance est possible.

Même avec une mise à la terre et une liaison appropriées, ce matériau peut encore accumuler une charge électrostatique. Si une charge suffisante s'accumule, les décharges électrostatiques et l'inflammation des mélanges air-vapeur inflammables peuvent apparaître. Soyez conscient des opérations de manutention qui peuvent donner lieu aux dangers supplémentaires résultant de l'accumulation de charges électrostatiques. Ceux-ci comprennent mais ne se limitent pas au pompage (notamment à un écoulement turbulent), au mélange, à la filtration, au remplissage par éclaboussures, au nettoyage et le remplissage des réservoirs et des conteneurs, l'échantillonnage, le chargement de l'interrupteur, la jauge, camion sous vide, opérations et mouvements mécaniques. Ces

activités peuvent entraîner une décharge statique, par exemple ; formation d'étincelles. Restreindre la vitesse de la ligne pendant le pompage afin d'éviter la génération de décharge électrostatique (≤ 1 m / s jusqu'à ce que le tuyau de remplissage soit submergé à deux fois son diamètre, puis ≤ 7 m / s). Évitez le remplissage par éclaboussures. N'utilisez PAS d'air comprimé pour le remplissage, la décharge ou la manipulation / opérations.

Espace de rangement / précautions

Les réservoirs de stockage en vrac doivent être endigués. Localiser les réservoirs loin de la chaleur et d'autres sources d'inflammation. Le nettoyage, l'inspection et l'entretien des réservoirs de stockage est un opération spécialisée, ce qui nécessite la mise en œuvre de procédures et de précautions strictes.

Doit être entreposé dans une zone bien aérée (endiguée), à l'abri de la lumière du soleil, des sources d'inflammation et d'autres sources de chaleur. Tenir à l'écart des aérosols, des produits inflammables, des agents oxydants, corrosives et d'autres produits inflammables qui ne sont pas nocifs ou toxiques pour l'homme ou l'environnement. Des charges électrostatiques seront générées pendant le pompage. Une décharge électrostatique peut provoquer un incendie. Assurer la continuité électrique par collage et mise à la terre équipement pour réduire le risque. Les vapeurs dans l'espace de tête du récipient de stockage peuvent se trouver dans la gamme inflammable / explosive et peut donc être inflammable.

Matériau d'emballage approprié: Pour les conteneurs, ou les revêtements de conteneurs utiliser de l'acier doux, inoxydable acier. Pour les peintures en conteneur, utiliser de la peinture époxy, de la peinture au silicate de zinc.

Matériau d'emballage inadéquat: Eviter tout contact prolongé avec des caoutchoucs naturels, butyliques ou nitriles.

Ne pas couper, percer, meuler, souder ou effectuer des opérations similaires sur ou à proximité des conteneurs.

Section 8 - Contrôle de l'exposition / protection individuelle**Ingrédients avec paramètres de contrôle / limites d'exposition professionnelle**

Composant	N ° CAS.	TWA	Référence de contrôle
Solvant naphta (pétrole), aliphatique léger	64742-89-8	2000 mg / m ³	OSHA Z-1
Graphite	7782-42-5	2,0 mg / m ³	Poussière respirable, ACGIH
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	200 mg / m ³	ACGIH

Contrôles d'ingénierie

Une ventilation anti-déflagrante adéquate pour contrôler les concentrations en suspension dans directives / limites d'exposition. Une ventilation aspirante locale est recommandée. Eau d'incendie les moniteurs et les systèmes déluge sont recommandés. Des lavages oculaires et des douches pour utilisation d'urgence. Lorsque le matériau est chauffé, pulvérisé ou brouillé, il y a un plus grand potentiel de production de concentrations dans l'air.

Protection respiratoire

Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations dans l'air à un niveau qui est adéquate pour protéger la santé des travailleurs, choisir un équipement de protection respiratoire approprié pour les conditions spécifiques d'utilisation et le respect de la législation pertinente. Vérifier avec fournisseurs d'équipements de protection respiratoire. Lorsque les respirateurs filtrant l'air ne conviennent pas (par exemple, les concentrations dans l'air sont élevées, risque de carence en oxygène, espace confiné) utiliser une pression positive appropriée

Appareil de respiration.

Lorsque les respirateurs filtrant l'air conviennent, choisissez une combinaison appropriée masque et filtre. Si les respirateurs filtrant l'air conviennent aux conditions d'utilisation, sélectionnez filtre adapté aux gaz et vapeurs organiques [Point d'ébullition de type A > 65 ° C (149 ° F)].

La sélection, l'utilisation et la maintenance du respirateur doivent être conformes aux exigences de la norme OSHA sur la protection respiratoire, 29 CFR 1910.134.

Protection des yeux

Si le matériel est manipulé de sorte qu'il puisse être éclaboussé dans les yeux, les lunettes de protection sont conseillé.

Protection de la peau

En cas de contact des mains, les gants fabriqués à partir des matériaux suivants peuvent fournir une protection chimique appropriée. Protection à plus long terme: Gants en caoutchouc nitrile.

Contact accidentel / Protection contre les éclaboussures: gants en PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile.

Les gants contaminés doivent être remplacés.

Une protection de la peau n'est pas requise dans des conditions normales d'utilisation. Pour des périodes prolongées ou expositions répétées utilisent des vêtements imperméables sur des parties du corps soumises à exposition. Si une exposition cutanée répétée et / ou prolongée à la substance est probable, puis portez des gants appropriés testés selon la norme pertinente, et fournissez aux employés programmes de soins. Porter des vêtements antistatiques et ignifuges, si un risque local est jugé.

Mesures d'hygiène

Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer et d'aller aux toilettes. Blanchir vêtements contaminés avant réutilisation

Section 9 - Propriétés physiques et chimiques

Apparence Liquide gris à noir

Limite inférieure d'explosion 0,9% (V)

Odeur Hydrocarbure

Limite d'explosion supérieure 7,0% (V)

pH n / a

La pression de vapeur 1,5 - 2 kPa (20 ° C / 68 ° F)

Point de congélation Non déterminé

La densité de vapeur 0,74 - 0,76 (15,6 ° C / 60,1 ° F)

Point d'ébullition 118 - 150 ° C / 244 - 302 ° F

Solubilité dans l'eau 0,05 g / l négligeable

point de rupture 14 - 18 ° C / 57 - 64 ° F

Méthode: Tagliabue fermé

Coefficient de partage:

n-octanol / eau Indisponible

Taux d'évaporation 1.0 (acétate de n-butyle = 1)

Température Auto-ignition 320 ° C / 608 ° F

Gravité spécifique 1,06 g / ml

% volatile en poids 45%

Section 10 - Stabilité et réactivité

Stable dans les conditions normales d'utilisation.

Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Conditions à éviter

Évitez la chaleur, les étincelles, les flammes nues et autres sources d'inflammation.

Matériaux à éviter

Oxydants forts

Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne devraient pas se former pendant stockage normal.

Section 11 - Informations toxicologiques

Toxicité orale aiguë

DL50 (rat): 2000 - 5000 mg / kg. Peut être nocif en cas d'ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation

CL50 (rat, 4 heures): > 20 mg / l. Faible toxicité par inhalation.

Toxicité aiguë par voie cutanée

DL50 (lapin): > 2000 mg / kg. Faible toxicité.

Corrosion cutanée / irritation cutanée

Provoque une irritation de la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Domage / irritation des yeux

Non irritant pour les yeux. Les vapeurs peuvent être irritantes pour les yeux.

Respiratoire ou peau

sensibilisation

Ne devrait pas être un sensibilisateur.

Mutagénicité

Non mutagène.

Cancérogénicité

Ne devrait pas être cancérigène. Les tumeurs produites chez les animaux ne sont pas considérées pertinentes pour les humains.

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% est identifié comme cancérigène humain probable, possible ou confirmé par le CIRC.

ACGIH: cancérigène confirmé pour les animaux, inconnu pour les humains
naphta aromatique léger (pétrole) (64742-95-6)

OSHA: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1% est identifié comme cancérigène ou potentiellement cancérigène par OSHA.

NTP: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0.1% est identifié comme cancérigène connu ou anticipé par NTP.

Toxicité pour la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître. Provoque la foetotoxicité chez les animaux à des doses qui sont toxiques pour la mère. Affecte le système reproducteur chez les animaux à doses qui produiraient d'autres effets toxiques.

STOT - exposition unique

Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut causer de la somnolence et des vertiges.

STOT - exposition répétée

Système auditif: des expositions prolongées et répétées à des concentrations élevées ont entraîné une perte d'audition chez les rats. , Rein: effets rénaux causés chez les rats mâles ne sont pas considérés comme pertinents pour les humains

Toxicité par aspiration

L'aspiration dans les poumons en cas d'ingestion ou de vomissement peut provoquer une pneumonie qui peut être fatale.

Section 12 - Informations écologiques**Toxicité aquatique**

Devrait être toxique.

Toxicité aiguë pour le poisson

LC / EC / IC50 1 - 10 mg / l. Devrait être toxique.

Toxicité aiguë pour les organismes aquatiques

LC / EC / IC50 1 - 10 mg / l. Devrait être toxique.

Invertébrés**Toxicité aiguë pour les algues**

LC / EC / IC50 1 - 10 mg / l. Devrait être toxique.

Toxicité chronique pour le poisson

Pas de données disponibles

**Toxicité chronique à
invertébrés aquatiques**

Pas de données disponibles

Biodégradation

Devrait être facilement biodégradable. Oxydes rapidement par photochimique réactions dans l'air.

Bioaccumulation



Engineered Solutions since 1911

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

A le potentiel de bioaccumulation.

Mobilité

Flotte sur l'eau. Adsorbe au sol et a une faible mobilité.

Section 13 - Considérations relatives à l'élimination

Disposition du Matériel

Récupérer ou recycler si possible. Il est de la responsabilité du producteur de déchets de déterminer la toxicité et les propriétés physiques du matériau généré pour déterminer les méthodes appropriés pour déchets de classification et d'élimination conformes à la réglementation en vigueur. Ne pas jeter dans l'environnement, dans les égouts ou dans les cours d'eau. Les déchets ne doivent pas être autorisés à contaminer le sol ou l'eau.

Réglementaire Information

L'élimination doit être conforme aux lois régionales, nationales et locales applicables et règlements. Les réglementations locales peuvent être plus strictes que les exigences régionales et nationales doivent être respecté.

Emballage Disposition

Vider le récipient à fond. Après la vidange, évacuer dans un endroit sûr à l'abri des étincelles et du feu.

Les résidus peuvent provoquer un risque d'explosion. Ne pas percer, couper ou souder des fûts non nettoyés.

Envoyer à recycleur de tambour ou récupérateur de métal. Se conformer à toute récupération locale ou s règlements élimination des déchet.

Section 14 - Informations relatives au transport

Numéro ONU 1268

Nom d'expédition Distillats de pétrole, nsa

Classe de danger de transport 3

Groupe d'emballage

III (note: les colis de plus de 30 litres / 7,8 gallons doivent être expédiés sous la forme de

PG II) **Polluant marin?** Oui

Section 15 - Informations réglementaires

Répertorié / conforme aux conditions suivantes

inventaires chimiques:

DSL, IECSC, TSCA, EINECS, KECI, PICCS

SARA (311/312) Classifications des dangers

Feu. Santé aiguë. Santé chronique

SARA (313) Inventaire des rejets toxiques:

Ce matériau ne contient aucun produit chimique soumis au fournisseur

les exigences de notification du programme de rejet de substances toxiques SARA 313.



Engineered Solutions since 1911

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Listes réglementaires recherchées:

1 = ACGIH TOUS
6 = TSCA 5a2
11 = CA P65 REPRO
16 = MN RTK
2 = ACGIH A1
7 = TSCA 5e
12 = CA RTK
17 = NJ RTK
3 = ACGIH A2
8 = TSCA 6
13 = IL RTK
18 = PA RTK
4 = OSHA Z
9 = TSCA 12b
14 = LA RTK
19 = RI RTK
5 = TSCA 4
10 = CA P65 CARC
15 = MI 293
20 = MA RTK

Section 16 - Autres informations

Date de révision:

11/04/2016

Avertissement :

Les informations fournies dans la présente fiche de données de sécurité est correcte au meilleur de nos connaissances, l'information et la croyance à la date de sa publication. Les informations ne sont données qu'à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le stockage, le transport et la libération et n'est pas considérée comme une spécification de garantie ou de qualité. La responsabilité de la conformité aux lois et règlements en vigueur est le récepteur du produit.