

Section 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

Nom du produit: Howes Lubricator Winter Treat Plus

Numéro(s): 103051, 103052, 103073

Identification de la compagnie: R.B. Howes & Co., Inc.
60 Ocean State Drive
North Kingstown, RI 02852
Tél. : 800-438-9080 ou 401-294-5500

Emergency Telephone Number: Chemtrec 1-800-424-9300 or 703-527-3887 (24 heures)

Utilisation : Additif pour Diesel

Section 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Consignes d'Urgence

Liquide ambre clair combustible s'apparentant à de l'huile avec une odeur distinctive. Le contact prolongé ou répété avec la peau peut causer une irritation. L'ingestion peut être nocive ou fatale si non traitée. L'exposition prolongée à des concentrations élevées de vapeurs du produit peut causer l'irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Les maladies respiratoires comme l'asthme et les maladies de la peau incluant les éruptions cutanées, coupures et autres sont généralement aggravés par l'exposition au produit. Ne pas manipuler à proximité de source de chaleur excessive, étincelles, flammes ou oxydants forts. Incompatible avec les oxydants forts comme le chlore liquide et l'oxygène concentré. En cas de déversement, ce matériel pourrait rendre les surfaces glissantes.

Statut Réglementaire OSHA

Ce produit contient des composés considérés comme dangereux selon le OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1900.1200).

Effets possibles sur la santé

Voies d'Exposition: Yeux, Peau, Inhalation

Effets possibles sur la santé :

Yeux: Peut causer une rougeur et une légère irritation.

Peau: L'exposition prolongée peut causer une légère irritation.

Ingestion: Peut causer des crampes et la nausée. Peut causer un danger d'aspiration. Peut affecter le système nerveux central.

Inhalation: L'exposition prolongée peut irriter les voies respiratoires. Peut affecter le système nerveux central, peut causer un mal de tête, des étourdissements, de la fatigue et peut affecter les capacités intellectuelles.

Carcinogène: OSHA: non NTP: non

Section 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Nom chimique</u>	<u># de CAS</u>	<u>Concentration % par Volume</u>
Distillats de pétrole	64742-46-7	30.0 - 60.0
Hydrocarbure Aliphatique	8052-41-3	15.0 - 40.0
1,2,4 Trimethylbenzene	95-63-6	0.5 - 1.5
1,3,5 Trimethylbenzene	108-67-8	0.1 - 1.0
Trimethylbenzene	25551-13-7	0.1 - 1.0

Section 4. PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux:

Rincer à l'eau courante pendant plusieurs minutes. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Contact avec la peau:

Laver avec de l'eau et du savon pendant plusieurs minutes. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Ingestion:

Ne pas faire vomir. De l'eau peut être administrée doucement. Contacter un médecin immédiatement. Ne rien administrer par la bouche si la victime est en perte de conscience rapide, inconsciente ou en convulsion. Si le vomissement se produit de façon naturelle, pencher la victime par en avant de manière à réduire les risques d'aspiration.

Inhalation:

En cas d'irritation ou de mal de tête, transporter la personne à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait pratiquer la respiration artificielle immédiatement. En cas d'arrêt cardiaque, le personnel qualifié devrait pratiquer la réanimation cardiaque (RCR) immédiatement.

Conseils généraux:

Dans tous les cas, si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.

Section 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair:

142° F / 61.1°C (Point d'éclair rapide "Closed-Cup", ASTM D3243)

Température d'auto inflammabilité:

Non disponible.

Seuil maximal d'inflammabilité:

Non disponible.



Professional Grade Performance Since 1920

Seuil minimal d'inflammabilité:

Non disponible.

Produits extincteurs:

Mousse, dioxyde de carbone, eau pulvérisée (brouillard).

Équipement de lutte contre l'incendie:

Il est recommandé de porter un équipement respiratoire autonome. Éviter de respirer les vapeurs et la fumée. Refroidir les contenants exposés avec des jets pulvérisateurs d'eau.

Dangers inhabituels d'incendie et d'explosion:

Liquide combustible. Peut créer des mélanges combustibles au point d'éclair ou plus haut. Les contenants vides peuvent contenir du produit résiduel. Ne pas pressuriser, couper, chauffer, souder ou exposer les contenants aux flammes ou à quelque autre source d'allumage. Peut générer des oxydes d'azote et de soufre. Peut générer des hydrocarbures aromatiques polycycliques. Peut générer des hydrocarbures aromatiques polycycliques. Peut générer du benzène ou du méthane.

Sensibilité aux chocs:

Non anticipé.

Sensibilité aux décharges électrostatiques:

Les vapeurs peuvent être enflammées par une charge électrostatique.

National Fire Protection Association (NFPA)

Inflammabilité (rouge):	2
Santé (bleu):	1
Réactivité (jaune):	0
Spécial (blanc):	

Section 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Porter les équipements de protection personnelle (EPP) recommandés (section 8). Absorber le déversement avec un matériau inerte et non combustible comme le sable ou autre absorbant d'huile. Placer les résidus dans un contenant fermé adéquat et bien identifié. Disposer en accord avec toutes réglementations local, régional, provincial et fédéral.

Section 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Ne pas utiliser le produit à proximité d'une source potentielle d'allumage. Conservé les contenants bien fermés entre les utilisations. Ne pas entreposer à proximité de matériaux oxydants.

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas avaler. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Lavez-vous les mains avant de manger, boire ou de fumer.

Conservé hors de la portée des enfants. Conservé le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.

Section 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Limite d'Exposition Permissible OSHA;
Moyenne pondérée de 8-heures (TWA)

Distillats de pétrole	TWA :(8h)	2000 ppm
Hydrocarbure Aliphatique	TWA: (8h)	500 ppm
1,2,4 Trimethylbenzene	TWA: (8h)	25 ppm
1,3,5 Trimethylbenzene	TWA: (8h)	25 ppm
Trimethylbenzene	TWA: (8h)	25 ppm

Contrôle d'Ingénierie

Aérer/ventiler les lieux pour garder l'exposition en dessous des limites recommandées.

Protection des Voies Respiratoires

L'utilisation d'un respirateur n'est pas considéré nécessaire dans le cadre d'une utilisation normale. Si l'application produit un brouillard, porter un respirateur approuvé par NIOSH (Conseil national de santé et sécurité).

Protection de la Peau

Dans le cas d'un contact de courte durée, le port de manches longues devrait être suffisant. Porter des gants fabriqués de matériau résistant aux produits chimique (ex.Néoprène).

Protection des Yeux et du Visage

Lunette de sécurité avec protection latérale, lunettes anti-éclaboussures ou écran facial.

Dispositions Générales Relatives à l'Hygiène

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards. Éviter le contact avec la peau et les yeux. S'assurer d'avoir un nécessaire de rinçage oculaire disponible. Retirer les vêtements contaminés et bien laver les régions du corps exposées. Bien laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Section 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence:	Ambre clair
Odeur:	Distinctive
Seuil de l'odeur:	Pas disponible
État physique:	Liquide
Point d'éclair:	142° F / 61.1°C (Point d'éclair rapide "Closed-Cup", ASTM D3243)
VOC:	715 (g/l)
pH:	Pas disponible
Pression de vapeur:	<0.1mm Hg
Densité de vapeur :	>1 (air = 1)
Point d'ébullition:	327°F / 164°C
Point de congélation:	Pas disponible
Solubilité dans l'eau:	Insoluble
Densité:	<0.9 (H2O = 1)
Taux d'évaporation:	Pas disponible
Coefficient de répartition eau/huile:	Pas disponible

Section 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité Chimique:	Stable à la température ambiante (70°F / 21°C) et à la pression normale (14.7 psi / 760 mmHg).
Conditions à éviter:	Combustible lorsque exposé à la chaleur excessive, aux étincelles, à la flamme ou aux oxydants forts.
Matériaux incompatibles:	Oxydants forts comme le chlore ou l'oxygène concentré.
Produits de décomposition dangereux:	En cas d'incendie: Oxydes de carbone (CO, CO ₂). Peut générer des oxydes d'azote et de soufre. Peut générer des hydrocarbures aromatiques polycycliques. Peut générer du benzène ou du méthane.
Polymérisation dangereuse:	La polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Section 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

	<u>Orale (rat) LD50</u>	<u>Cutanée (lapin) LD50</u>	<u>Inhalation (rat) LC50</u>
Distillats de pétrole	5,000 mg/kg	3,000 mg/kg	
Hydrocarbure Aliphatique	5,000 mg/kg	3,000 mg/kg	5,500 mg/m ³
1,2,4 Trimethylbenzene	5,000 mg/kg	3160 mg/kg	18,000 mg/m ³
1,3,5 Trimethylbenzene	23,000 mg/kg		24,000 mg/m ³
Trimethylbenzene	8,970 mg/kg		

Sensibilisation:

Ne devrait pas être un sensibilisateur. Non anticipé.

Effets sur la reproduction:

Ne devrait pas avoir d'effet sur la reproduction. Non anticipé.

Teratogénicité:

Ne devrait pas être tératogène. Non anticipé.

Mutagénicité:

Ne devrait pas être un mutagène. Non anticipé.

Matières toxicologiquement synergiques:

Aucun connu.

Section 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Aucune étude écotoxicologique n'a été effectuée sur ce produit.

Section 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Ce produit doit être éliminé dans le respect de toutes réglementations local, régional, provincial et fédéral.

Section 14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

L'information fourni dans cette section est exclusivement pour référence et ne devrait pas remplacer les documents d'expédition (bon de connaissance) liés à une commande particulière. Notez que le nom d'expédition / la classe de danger pourraient varier selon le type d'emballage, les propriétés et le mode de transport.

49 CFR §173.150(f) Exceptions pour la Classe 3 liquides inflammables et combustibles.

Numéro(s) Howes: 103051, 103073

Emballages non vrac (\leq 119 gal. liquide; \leq 882 lbs. solide):

Ce produit n'est pas considéré dangereux lorsqu'il n'est pas emballé en vrac.

Numéro(s) Howes: 103052

Emballage vrac ($>$ 119 gal. liquide; $>$ 882 lbs. solide):

Ce produit est considéré dangereux en quantité vrac et la désignation officielle de transport serait:

Désignation officielle de transport: Distillats de pétrole, n.o.s.

Numéro d'identification UN: UN1268

Classe de danger – Primaire: 3

Emballage: III

Point d'éclair: 142°F / 61.1°C

49 CFR §172.101 (Appendice B) Liste des polluants marins

Ce produit n'est pas un polluant marin selon la définition du 49 CFR §171.8.

Section 15. INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

Canada:

Classification / symbole SIMDUT : B3 (liquide combustible)



Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

États-Unis:

SARA 302/304 Emergency Planning and Notification Substances: Aucun produit identifié.

SARA 313 Toxic Chemical Notification: 1,2,4 Trimethylbenzene.

État de l'inventaire TSCA: Tout les composants sont inclus ou exempts de la liste de l'inventaire du US Toxic Substances Control Act Inventory.

Section 16. RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM (HMIS)

Santé (Bleu)	1
Inflammabilité (Rouge)	2
Réactivité (Jaune)	0
Protection personnelle (Blanc)	B

Préparé par

Préparé par : VP Logistique (800-438-9080)
Date de préparation: August 26, 2011

Les recommandations et données fournies dans ce document sont basées sur des sources considérées fiables. Tout usage ou utilisation allant à l'encontre de nos recommandations est susceptible d'affecter la caractérisation des risques. Aucune garantie expresse ou implicite n'est offerte concernant la validité des données ou des résultats découlant de l'utilisation de l'information ou de l'utilisation du produit. R.B. Howes & Co., Inc. décline expressément toute responsabilité pour perte ou dommage, y compris les blessures aux personnes (y compris le décès) découlant directement ou indirectement de l'utilisation de l'information ou de la mauvaise utilisation du matériel.