



23318 PAG Refrigeration Lubricant 46

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Date d'émission: 03-28-2018

Date de révision: 03-28-2018

Remplace la fiche: 07-27-2017

Version: 1.1

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : 23318 PAG Refrigeration Lubricant 46
Code du produit : 23318

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Fournisseur

Tire Seal, Inc.
3574 Corona Street
33461 Lake Worth, Florida - USA
T 561-582-2245 - F 561-582-1499
www.supercool.ac

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : USA PHONE:1-800-373-7542, INT'L: 1-484-951-2432
DGA/AAG ENVIRONMENTAL CONTRACT: DGA4000-048

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS-CA)

Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4 H302

Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS-CA

Pictogrammes de danger (GHS-CA) :



Mention d'avertissement (GHS-CA) :

Attention

Mentions de danger (GHS-CA) :

H302 - Nocif en cas d'ingestion

Conseils de prudence (GHS-CA) :

P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P330 - Rincer la bouche.
P501 - Éliminer le contenu / récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et / ou internationale

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS-CA)

Aucune donnée disponible

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

23318 PAG Refrigeration Lubricant 46

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS-CA)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	1,3-di-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylbenzene / 1,3-di-tertiary-butyl-2-hydroxy-5-methylbenzene / 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol / 2,6-di-tert-butyl-1-hydroxy-4-methylbenzene / 2,6-di-tert-butyl-4-cresol / 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol / 2,6-di-tert-butyl-p-methylphenol / 2,6-di-tertiary-butyl-1-hydroxy-4-methylbenzene / 2,6-di-tertiary-butyl-4-cresol / 2,6-di-tertiary-butyl-4-methylphenol / 2,6-di-tertiary-butyl-para-cresol / 2,6-di-tertiary-butyl-para-methylphenol / 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxytoluene / 3,5-di-tertiary-butyl-4-hydroxytoluene / 4-hydroxy-3,5-di-tert-butyltoluene / 4-hydroxy-3,5-di-tertiary-butyltoluene / 4-methyl-2,6-di-tert-butylphenol / 4-methyl-2,6-di-tertiary-butylphenol / 4-methyl-2,6-tert-butylphenol / 4-methyl-2,6-tertiary-butylphenol / advastab 401 / agidol / agidol 1 / alkofen BP / antioxidant 264 / antioxidant 29 / antioxidant 30 / antioxidant 4 / antioxidant 4K / antioxidant BHT / antioxidant DBPC / antioxidant KB / antrancine 8 / AO 29 / AO 4K / AO X4 / AO100GRA / BHT / BHT butylated hydroxytoluene / BHT, food grade / BUKS / butylated hydroxytoluene / butylhydroxytoluene / CAO 1 / CAO 3 / catalin CAO-1 DBPC / catalin CAO-3 / chemanox 11 / dalpac / DBMP / DBPC / DBPC, technical grade / deenax / dibunol / dibutylated hydroxytoluene / di-tertiary-butyl-para-cresol / ECA5703 / ECA6050 / ECA8165 / ECA8268 / Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. / EXA5453 / EXA703 / FEMA NO 2184 / formula nr 82300 / HK-1 / impruvol / ionol / ionol 1 / ionol BHT / ionol CP / ionol,antioxi-dant / ionole / kerabit / methyl di-tert-butylphenol / methyl di-tertiary-butylphenol / nocrac 200 / nonox TBC / NYRIM antioxidant / P 21 / parabar 441 / paranox 441 / phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- / stabilizer KB / stavox / sumilizer BHT / sustane (=2,6-di-tert-butyl-p-cresol) / sustane BHT / swanox BHT / tenamene 3 / tenox BHT / topanol / topanol BHT / topanol O / topanol OC / toxolan P / vanlube PC / vanlube PCX / vianol	(n° CAS) 128-37-0	< 0,75	Acute Tox. 4 (Voie orale), H302

Texte intégral des catégories de classification et des mentions H : voir section 16

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation : Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
- Premiers soins après contact avec la peau : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.
- Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

- Symptômes/effets : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
- Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

23318 PAG Refrigeration Lubricant 46

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.

5.2. Agents extincteurs inappropriés

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.

Produits incompatibles : Bases fortes. Acides forts.

Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Butylhydroxytoluène (BHT); États-Unis; Limite d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8 h; TLV - Valeur adoptée; Fraction inhalable et vapeur)

8.2. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Eviter toute exposition inutile.

Protection des mains:

L'utilisation de gants imperméables au produit manipulé est conseillé d'éviter le contact de la peau. Matériau suggéré de protection: nitrile, épaisseur de 4,5 mil, testé à 3,5 ml et surtout sans délai de rupture après 240 minutes.

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

Protection des voies respiratoires:

Là où il ya risque d'exposition dans l'air au-dessus de la limite d'exposition un appareil respiratoire à adduction d'air homologué muni type P2 - filtres à particules d'efficacité moyenne peuvent être utilisés.

23318 PAG Refrigeration Lubricant 46

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Limpide.
Couleur	: Incolore à légèrement jaune.
Odeur	: Caractéristique.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: > 200 °C (valeur calculée)
Point d'éclair	: 174 °C (coupe fermée)
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ininflammable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur à 50 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: 41,4 - 50,6 cSt @40°C
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stabilité chimique	: Non établi.
Possibilité de réactions dangereuses	: Non établi.
Conditions à éviter	: Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.
Matières incompatibles	: Acides forts. Bases fortes.
Produits de décomposition dangereux	: Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (voie orale)	: Oral: Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë (voie cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé

ATE CA (orale)	500 mg/kg de poids corporel
----------------	-----------------------------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
DL50 orale rat	890 mg/kg (Rat, OCDE 401: Toxicité aiguë par voie orale, Valeur expérimentale,> 6000 mg / kg de poids corporel, Rat)
DL 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg (Rat: étude de la littérature, OCDE 402: Toxicité dermique aiguë,> 2000 mg / kg de poids corporel, Rat, valeur expérimentale)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé

23318 PAG Refrigeration Lubricant 46

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

23318 PAG Refrigeration Lubricant 46

Viscosité, cinématique (valeur calculée) (40 °C)	41,4 - 50,6 mm ² /s @40°C
--	--------------------------------------

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Symptômes/effets : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - eau : Toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité aquatique aiguë : Non classé

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

CL50 poissons 1	>= 0,57 mg/l (LC0, méthode EU C.1, 96 h, Brachydanio rerio, système semi-statique, eau douce, valeur expérimentale)
CL50 poissons 2	0,199 mg/l (CL50, ECOSAR v1.00, 96 h, Poissons)
CE50 Daphnie 1	0,48 mg/l (CE50, OCDE 202: Daphnia sp., Test d'immobilisation aiguë, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale)
CE50 Daphnie 2	0,15 mg/l (NOEC, OCDE 202: Daphnia sp. Test d'immobilisation aiguë, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale)
BCF poissons 1	230 - 2500 (FBC, OCDE 305: Bioconcentration: Essai de poisson à écoulement continu, 56 jours, Cyprinus carpio, Système d'écoulement continu, Eau douce, Valeur expérimentale)
Log Pow	5,1 (Valeur expérimentale)
Log Koc	Koc, PCKOCWIN v1.66; 23030; Valeur calculée log Koc; PCKOCWIN v1.66; 4.362; Valeur calculée

12.2. Persistance et dégradabilité

23318 PAG Refrigeration Lubricant 46

Persistance et dégradabilité	Non établi.
------------------------------	-------------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Persistance et dégradabilité	Pas facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Adsorbe dans le sol. Faible potentiel de mobilité dans le sol. Photooxydation dans l'air.
------------------------------	---

Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,51 g O ₂ /g substance
--------------------------------------	------------------------------------

Demande chimique en oxygène (DCO)	2,27 g O ₂ /g substance
-----------------------------------	------------------------------------

DThO	2,977 g O ₂ /g substance
------	-------------------------------------

DBO (% de DThO)	0,17
-----------------	------

12.3. Potentiel de bioaccumulation

23318 PAG Refrigeration Lubricant 46

Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
------------------------------	-------------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Potentiel de bioaccumulation	Potentiel de bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000)
------------------------------	---

BCF poissons 1	230 - 2500 (FBC, OCDE 305: Bioconcentration: Essai de poisson à écoulement continu, 56 jours, Cyprinus carpio, Système d'écoulement continu, Eau douce, Valeur expérimentale)
----------------	---

Log Pow	5,1 (Valeur expérimentale)
---------	----------------------------

Log Koc	Koc, PCKOCWIN v1.66; 23030; Valeur calculée log Koc; PCKOCWIN v1.66; 4.362; Valeur calculée
---------	---

12.4. Mobilité dans le sol

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Écologie - sol	Peut être nocif pour la croissance des plantes, la floraison et la formation de fruits
----------------	--

23318 PAG Refrigeration Lubricant 46

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Log Koc	Koc, PCKOCWIN v1.66; 23030; Valeur calculée log Koc; PCKOCWIN v1.66; 4.362; Valeur calculée
Log Pow	5,1 (Valeur expérimentale)

12.5. Autres effets néfastes

Ozone : Non classé
Autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Écologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Description sommaire pour l'expédition

En conformité avec le TDG

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

14.2. Informations relatives au transport/DOT (Ministère des transports des États-Unis)

Département des transports

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

14.3. Transport aérien et maritime

IMDG

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

IATA

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 03-28-2018

Date de révision : 03-28-2018

Remplace la fiche : 07-27-2017

Autres informations : Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

H302	Nocif en cas d'ingestion
------	--------------------------

FDS Canada (GHS)

Cette information est fournie sans garantie, expresse ou implicite, sauf que c'est juste de la connaissance de Tire Seal, Inc Les données sur cette fiche ne concerne que le matériel spécifique destiné aux présentes. Tire Seal, Inc n'assume aucune responsabilité légale pour l'usage ou la fiabilité de ces données.