

FUNARIA MAX

• UTILISATIONS

ARECA FUNARIA MAX est une huile "très haut de gamme", répondant aux dernières exigences de performance des moteurs Diesel équipant les poids lourds ou les engins de travaux publics, qu'ils soient suralimentés ou non.

ARECA FUNARIA MAX est une huile de technologie très poussée, principalement destinée aux moteurs de forte puissance spécifique dont on espace les vidanges en conformité avec les recommandations des constructeurs et ce type d'huile.

• AVANTAGES

- Détergence et dispersion extrêmement élevées.
- Propriétés anti-usure et antioxydantes exceptionnelles.
- Stabilité thermique et pouvoir multigrade offrent un lubrifiant utilisable toute l'année, même avec des vidanges espacées.
- Protection efficace contre le glaçage des chemises
- Maîtrise le gommage et l'encrassement de la segmentation.

• SPECIFICATIONS

ARECA FUNARIA MAX répond aux exigences des normes et spécifications internationales:

- ACEA : E7
- ACEA : B4 / A3
- API : CI-4 / SJ
- RVI : RLD 99
- Mercedes-Benz page 228.3
- Volvo V.D:S-2
- MAN 3275
- Cummins CES 20076 & 20077
- Mack EO-M Plus

CARACTERISTIQUES MOYENNES

Grade de viscosité	SAE J	10W40	15W40	15W50
Densité à 20°C		0,880	0,885	0,878
Viscosité à 100°C	cSt	14,2	14,0	18,5
Viscosité à 40°C	cSt	98	108	130
Viscosité à -20°C / -25°C	cP	6700	6600	6500
Point éclair	°C	210	220	210
Point d'écoulement	°C	-39	-38	-38
Cendres sulfatées	% masse	1,47	1,47	1,47
Volatilité Noack	% masse	11,5	12,0	12,0
T.B.N	mg KOH/g	10,3	10,3	10,3
HTHS, 150°C/10 ⁶ s ⁻¹	cP	3,80	3,94	4,0

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1

Révision nr : 0

Date : 6/3/2001

ARECA FUNARIA MAX

Remplace la fiche : 0/0/0

HU0025

www.lisam.com

Producteur

DURAND PRODUCTION

Z.A. de la Motte du Bois

F-62440 Harnes France

Tel. + 33 321 43 57 57

Centre Antipoisons - Tél :

1. Identification du produit et de la société

Identification du produit : Liquide visqueux.
 Identification de la société : Voir distributeur.
 Code du produit : HU0025
 Nom commercial : ARECA FUNARIA MAX.
 Usage : Huile moteur

2. Informations sur les composants

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux mais contient des composants dangereux.
 Non réglementé selon la Directive 67/548/CEE.

Nom de la substance	Valeur(s)	n° CAS / n° EINECS / Index CE	Symbole(s)	Phrase(s) R
Zinc dialkyl dithiophosphate :	< 2	— / — / —	Xi	36/38
Alkarylsulfonate de calcium longue chaîne :	< 1	071486-79-8 / — / —	Xi	43-38
Ethoxylated long chain alcohols :	< 1	— / — / —	Xi	41

3. Identification des dangers

Principaux dangers

- Inhalation : Non considéré comme dangereux à l'inhalation dans des conditions normales d'utilisation.
- Contact avec la peau : Non considéré comme particulièrement dangereux au contact de la peau dans des conditions normales d'utilisation.
Un contact répété ou prolongé de la peau avec ce produit peut éliminer les huiles naturelles et conduire à une dermatose.
- Contact avec les yeux : Le contact direct avec les yeux est probablement légèrement irritant.
- Ingestion : Ingestion peu probable.
Peut aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie.
Ne pas faire vomir. Appeler un médecin.

4. Mesures de premiers secours

Premiers soins

- Inhalation : Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- Contact avec la peau : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
- Ingestion : Peut aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie.
Ne pas faire vomir. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Classe d'inflammabilité : Combustible.
- Prévention : Ne pas fumer.
- Moyens d'extinction : Mousse. Produit chimique sec. Poudre.
- Contre-indiqué : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.
- Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

DURAND PRODUCTION

Z.A. de la Motte du Bois F-62440 Harnes France Tel. + 33 321 43 57 57

Centre Antipoisons - Tél :

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Révision nr : 0

Date : 6/3/2001

ARECA FUNARIA MAX

Remplace la fiche : 0/0/0

HU0025

www.lisam.com

5. Mesures de lutte contre l'incendie (suite)

Procédures spéciales

: La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques.

6. Mesures en cas d'épandage accidentel

Précautions individuelles

: Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

Précautions pour l'environnement

: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

Mesures après fuite / épandage

: Les épandages peuvent être glissants. Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié. Utiliser des conteneurs de rejet adéquats.

7. Manipulation et stockage

Général

: Pas de flammes nues. Ne pas fumer.

Stockage

: Ne pas entreposer à proximité d'oxydants.

Conserver dans un endroit sec et bien ventilé.

Manipulation

: 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.
Eviter toute exposition inutile.**8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle**

Protection individuelle

- Protection respiratoire

: Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable.
Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate.

- Protection de la peau

: Aucun vêtement spécial ou protection de la peau n'est recommandé dans les conditions normales d'utilisation.

- Protection des yeux

: Lunettes.

- Ingestion

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

Hygiène industrielle

: Aucune protection spéciale n'est requise si l'on maintient une ventilation suffisante.

Limites d'exposition professionnelle

VLT-STEL [mg/m3]

: 10 ACGIH

8 Heures TWA [mg/m3]

: 5 ACGIH

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique

: Liquide huileux.

Couleur

: Brun(e).

Odeur

: Huile.

pH

: Non applicable.

Densité

: 0.886

Viscosité à 40°C [mm3/s]

: 100

Solubilité dans l'eau

: Produit insoluble dans l'eau.

Point d'éclair [°C]

: > 180

10. Stabilité et réactivité

Produits de décomposition dangereux

: Aucun(es) dans des conditions normales.

Réactions dangereuses

: Aucun(es) dans des conditions normales.

Propriétés dangereuses

: Aucun(es) dans des conditions normales.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 3
	Révision nr : 0
ARECA FUNARIA MAX	Date : 6/3/2001
	Remplace la fiche : 0/0/0
	HU0025 www.ilsam.com

11. Informations toxicologiques

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : Aucune donnée disponible.
Admin. cutanée (lapin) DL50 [mg/kg] : Aucune donnée disponible.
Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h] : Aucune donnée disponible.

12. Informations écologiques

CL50-96 Heures - poisson [mg/l] : Aucune donnée disponible.
EC50-48h Daphnia magna [mg/l] : Aucune donnée disponible.
IC50 72h Algae [mg/l] : Aucune donnée disponible.

13. Mesures relatives à l'élimination

Elimination des déchets : Déchets dangereux. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Procédures d'élimination des déchets : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

14. Informations relatives au transport

Information générale : Non réglementé.

15. Informations réglementaires

Symbole(s) : Aucun(e).
Phrase(s) R : Aucun(e).
Phrase(s) S : Aucun(e).
France : Code de la Sécurité Sociale Art. L 461-6, Art. D 461-1, annexe A N° 601.
Tableau des maladies professionnelles : N° 36
Code du Travail : Surveillance médicale spéciale : Art. R 241-50, arrêté du 11.07.1977.

16. Autres informations

Autres données : Bulletin technique.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la Directive 93/112/CEE de la Commission de la CEE.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document