

Fiche de données de sécurité

Shell Malleus Grease HDX Aerosol**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE**

Code du produit	001B1609		
No. Infosafe	ACLIP 01/fre/fra/C		
Date d'émission	2006/12/05		
Type du produit	Graisse pour l'automobile et l'industrie.		
Autres noms	NOM	CODE	
	Shell Malleus Grease HDX Aerosol	140001582841	
Fournisseur	Numéro de téléphone Téléphone (urgences)		
Société de Services Pétroliers SA BP L2 - 98849 Nouméa Cedex Nouvelle Calédonie	+687251251	Numéro de téléphone / Télécopie	
		Tel:+687251251 Fax:(687) 261 261	

Email

jdelefortrie@pacificpetrole.com

2. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**Description de la préparation**

Aérosol composé d'une huile minérale hautement raffinée, de bitume et d'additifs avec un gaz de propulsion propane/butane. L'huile minérale sévèrement raffinée contient moins de 3 % en masse d'extrait DMSO selon IP 346. Gaz propulseur hydrocarboné contenant < 0,1 % de 1,3-butadiène. Produit fourni dans des conteneurs pressurisés.

NOM	CAS	EINECS	PROPORTION	Symbol(s) de danger	Phrase(s) de risque
Propane	74-98-6	200-827-9	10-20 %	F+	R12
Butane	106-97-8	203-448-7	10-20 %	F+	R12
acides naphténiques, sels de bismuth	85736-59-0	288-470-5	1-5 %		R52/53

Autres informations

Voir en Section 16 ' Autres informations' le texte complet pour chaque phrase de Risque.



3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification européenne	Extrêmement inflammable.
----------------------------------	--------------------------

Effets néfastes sur la santé

Une exposition prolongée ou répétée de la peau peut entraîner une dermatite. La mauvaise utilisation ou l'abus de ce produit peut entraîner des effets narcotiques.

Dangers physico-chimiques

Contient un gaz propulseur extrêmement inflammable et un solvant hydrocarboné. Lors de son utilisation, peut former un mélange air-vapeur inflammable ou explosif.

Dangers pour l'environnement

Non classé comme dangereux pour l'environnement.

4. PREMIERS SECOURS

Symptômes et effets secondaires

Une exposition prolongée à la vapeur/ au brouillard de ce produit peut entraîner des maux de tête, étourdissements, nausées, perte de conscience et irritation des yeux et des voies respiratoires supérieures.

Inhalation

En cas de vertige ou de nausée, emmener la personne à l'air frais. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

Peau

Retirer les vêtements souillés et nettoyer la peau à l'eau et au savon. Si l'irritation persiste, faire appel à un médecin. En cas d'utilisation d'appareil de haute pression, il y a un risque d'injection de produit sous la peau. En cas de blessure due à un jet haute pression, le blessé devra être envoyé immédiatement à l'hôpital.

Contact avec les yeux

Rincer l'œil avec de grandes quantités d'eau. En cas d'irritation persistante, consulter un médecin ou hospitaliser.

Ingestion

Rincer la bouche à l'eau et faire appel à un médecin. Ne pas faire vomir.

Conseil(s) au médecin

Traiter selon les symptômes. L'aspiration du produit dans les poumons peut entraîner une pneumonie chimique. Une exposition prolongée ou répétée peut entraîner une dermatite. Les blessures dues à un jet haute pression exigent une intervention chirurgicale rapide et probablement l'administration de stéroïde, afin de minimiser les dommages aux tissus et la perte de fonction.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Dangers spécifiques

La combustion est susceptible de provoquer un mélange complexe de particules en suspension dans l'air et de gaz, comprenant du monoxyde de carbone et des composés organiques et inorganiques non identifiés. En cas d'exposition à une forte chaleur les aérosols peuvent éclater. La vapeur de ce produit est plus lourde que l'air, se répand au sol et peut être enflammée à distance.

Moyens d'extinction appropriés

Mousse et poudre chimique sèche. Recourir au dioxyde de carbone, au sable ou à la terre uniquement pour les incendies limités. Les aérosols peuvent être refroidis au brouillard d'eau.

Moyens d'extinction déconseillés

Eau en jet. Evitez l'utilisation des extincteurs au Halon par respect pour l'environnement.



Équipement de protection

Le port d'un équipement de protection approprié, y compris un masque respiratoire, est obligatoire pour s'approcher d'un feu dans un espace confiné.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles

Éviter les contacts avec la peau et les yeux. Porter des gants en PVC, en néoprene ou en caoutchouc nitrile. Porter des lunettes de sécurité ou un masque couvrant tout le visage en cas de risque d'éclaboussures. En cas de risque d'inhalation de vapeurs, brouillards ou aérosols porter un appareil respiratoire muni d'une cartouche pour vapeurs organiques combiné à un pré-filtre à particules. Bien aérer la zone contaminée.

Méthodes de nettoyage - petits déversements

Absorber le liquide avec du sable ou de la terre. Balayer et placer dans un conteneur clairement identifié pour une élimination conforme aux réglementations locales.

Autres informations

Risque minime de déperdition accidentelle du produit car celui-ci n'est fourni qu'en aérosol.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

Éviter les contacts répétés ou prolongés avec la peau. Ne pas respirer les vapeurs, brouillards ou aérosols. Utiliser une ventilation locale s'il y a un risque d'inhalation de vapeurs, brouillards ou aérosols. Éteindre toute flamme nue. Retirer toutes les sources d'ignition. Éviter les étincelles. Ne pas fumer. ne pas endommagé ou percer l'aérosol. Outre les recommandations spécifiques pour la maîtrise des risques pour la santé, la sécurité et l'environnement, une étude de risques doit être réalisée pour déterminer les contrôles appropriés aux conditions d'emploi locales.

Stockage

Conserver dans un endroit frais, sec et bien aéré. Ne pas fumer dans les zones de stockage. Conserver à l'écart des rayons solaires, sources de chaleur et oxydants puissants. Le produit doit être conservé dans son emballage aérosol d'origine.

Températures de stockage

Au minimum 0°C. Au maximum 30°C.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition

Substance	Réglementation	Durée d'exposition	Limite d'exposition	Unités	Notes
Huile minérale (brouillard)	ACGIH	Temps, moyenne pondérée	5	mg/m3	
	ACGIH	LECT (Limite d'exposition à court terme)	10	mg/m3	
Propane	ACGIH	Temps, moyenne pondérée	1000	PPM	
Butane	ACGIH	Temps, moyenne pondérée	1000	PPM	
Graphite	ACGIH	Temps, moyenne pondérée	2	mg/m3	Respirable fraction

ACGIH

ACGIH Valeurs limites d'exposition professionnelle.



Contrôles d'exposition, protection personnelle

Utiliser une ventilation locale s'il y a un risque d'inhalation de vapeurs, brouillards ou aérosols.

Protection du système respiratoire

Si les brouillards d'huile ne peuvent être contrôlés, un appareil respiratoire muni d'une cartouche pour vapeurs organiques combiné à un pré-filtre à particules sera utilisé.

Protection des mains

Gants en PVC ou en caoutchouc nitrile.

Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial en cas de risque d'éclaboussures.

Protection du corps

Limiter toute forme de contact avec la peau. Porter une combinaison et des chaussures à semelles résistant aux huiles. Laver régulièrement les vêtements de travail et les sous-vêtements.

Contrôles d'exposition de l'environnement

Minimiser les rejets dans l'environnement. Une étude environnementale doit être réalisée pour assurer la conformité avec la réglementation locale.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Couleur	Noir.
État physique	Aérosol.
Valeur du pH	Non applicable.
Tension de vapeur	Donnée non disponible.
Solubilité dans l'eau	Négligeable.
Densité	<1000 kg/m ³ à 15°C.
Point d'éclair	<21°C. (Basé sur le contenu de butane/propane)
Limite supérieure d'inflammabilité	Donnée non disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité	Donnée non disponible.
Température d'auto-inflammation	Donnée non disponible.
Viscosité cinématique	Non applicable.
Taux d'évaporation	Donnée non disponible.
Densité de vapeur (Air = 1)	Supérieure à 1.
Coefficient de partage octanol-1/eau	Donnée non disponible.
Point d'écoulement	Donnée non disponible.
Point de goutte	Donnée non disponible.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité

Stable.

Conditions à éviter

Températures supérieures à 50°C et rayons directs du soleil. Chaleur, flammes et étincelles.

Matières à éviter

Agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux

Il ne devrait pas se former de produit de décomposition dangereux durant un stockage normal.



11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Base d'évaluation

Les données toxicologiques n'ont pas été déterminées spécifiquement pour ce produit. Les renseignements fournis sont basés sur la connaissance des composants et la toxicologie de produits similaires.

Toxicité aiguë - orale

DL50 probablement > 2000 mg/kg. L'ingestion peut provoquer des vomissements et une aspiration dans les poumons susceptible de déclencher une pneumonie chimique pouvant entraîner la mort.

Toxicité aiguë - voie cutanée

DL50 probablement > 2000 mg/kg.

Toxicité aiguë - par inhalation

Donnée non disponible. Les vapeurs peuvent entraîner somnolence et vertiges.

Irritation oculaire

Probablement légèrement irritant.

Irritation cutanée

Probablement légèrement irritant.

Irritation respiratoire

Si des brouillards sont inhalés, une légère irritation des voies respiratoires peut se produire.

Sensibilisation de la peau

Probablement non sensibilisant pour la peau.

Propriétés cancérogènes

La teneur en 1,3-butadiène du butane propulseur est < 0,1 % m/m. Les autres composants ne sont pas connus pour être associés à des effets cancérogènes.

Propriétés mutagènes

N'est pas considéré comme présentant un risque mutagène.

Toxicité pour la reproduction

N'est pas considéré comme toxique pour la reproduction.

Autres informations

Des contacts prolongés et/ou répétés avec ce produit, en particulier à de hautes températures, peuvent provoquer un dégraissage de la peau. Ceci peut entraîner une irritation, voire une dermatite, en particulier lorsque l'hygiène personnelle est peu respectée. Minimiser les contacts avec la peau. L'exposition à de fortes concentrations de vapeur / aérosols peut entraîner maux de tête, somnolence et étourdissements.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Base d'évaluation

Les données écotoxicologiques n'ont pas été déterminées spécifiquement pour ce produit. Les informations fournies se basent sur une connaissance des composants et l'écotoxicologie de produits semblables.

Mobilité

Mousse aérosol semi-liquide. Flotte sur l'eau. S'il entre en contact avec le sol, il s'adsorbe sur les particules du sol et n'est pas mobile. Contient des composants volatils susceptibles d'être dégagés dans l'air.

Persistence / Dégradabilité

Probablement non facilement biodégradable. Les composants volatils s'oxydent rapidement par réactions photochimiques dans l'air.

Bioaccumulation

Contient des composants potentiellement bioaccumulables.



Ecotoxicité

Mélange très peu soluble dans l'eau. Ce produit est probablement pratiquement non toxique pour les organismes aquatiques, LL/EL50 > 100 mg/l. (LL/EL50, exprimé comme la quantité nominale du produit requise pour préparer l'échantillon aqueux.).

Autres effets néfastes

On ne suspecte pas de potentiel de destruction de la couche d'ozone.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Elimination des déchets

Recycler ou éliminer en conformité avec les réglementations en vigueur, en faisant appel à un ramasseur ou éliminateur agréé. La compétence de l'entreprise contractante sera établie au préalable pour un traitement satisfaisant de ce produit. Ne pas polluer le sol, l'eau ou l'environnement avec le déchet de produit.

Elimination du produit

Comme pour les déchets.

Elimination des emballages

Les boîtes métalliques vides peuvent être traitées comme des ordures ménagères. Dans les locaux commerciaux, les emballages vides doivent être confiés à une entreprise agréée pour le traitement des déchets. Ne pas percer ou brûler les emballages vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU (transport routier)

1950

Classe de danger ADR/RID

2.1

Désignation officielle de transport ADR/RID

AEROSOLS

Numéro IMDG de l'ONU

1950

Classe de danger IMDG

2.1

Désignation officielle de transport OMI

AEROSOLS

Numéro ONU (transport aérien, OACI)

1950

Classe de danger IATA/OACI

2.1

Désignation exacte d'expédition IATA/OACI

Aerosols, flammable

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Symboles européens	F+
--------------------	----

Indication de danger

Extrêmement inflammable.



Phrase(s) de risque CE	R12 Extrêmement inflammable.
Conseil(s) de prudence CE	S16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles S Ne pas fumer. S23(1) Ne pas respirer les aérosols, les brouillards ou le gaz propulseur. S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
Numéro d'EINECS (Inventaire européen des substances chimiques commerciales connues)	Tous les composants sont répertoriés (ou sont des polymères exemptés).
TSCA (USA)	Tous les constituants sont répertoriés.

Emballage et étiquetage

Récipient sous pression, à protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler, même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Contient un propulseur à base de propane et de butane.
Fiche de donnée de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

16. AUTRES INFORMATIONS**Révisions principales****8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE - Limites d'exposition****Références**

- 67/548/EEC - Directive Substances Dangereuses.
- 1999/45/EC - Directive Préparations Dangereuses.
- 91/155/EEC - Directive Fiches de données de sécurité.
- Concawe Report 01/53 - Classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive.
- Concawe Report 01/54 - Environmental Classification of Petroleum Substances - Summary Data and Rationale
- Concawe Report 05/87 - Health aspects of lubricants.

Liste des phrases R en section 2

R12 Extrêmement inflammable.

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Numéro du service technique à contacter

+687251251

Information(s) complémentaire(s)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et ne décrivent le produit que pour des raisons d'hygiène, de sécurité et d'environnement. Elles ne constituent pas une garantie pour toute autre propriété spécifique du produit.

... Fin de FDS ...

