

Fiche de Données de Sécurité

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET SOCIETE/ENTREPRISE

Nom du Produit : Shell Malleus Grease HDX Aerosol
Utilisations : Graisse lubrifiante automobile et industrielle.
Code Produit : 001B1609

Fabricant/Fournisseur : **Belgian Shell SA/NV**
15-23 Avenue Arnaud Fraiteur
B-1050 Bruxelles

Téléphone : (+32) 02508 9298
Courrier électronique du contact pour la FDS : Pour tout renseignement sur le contenu de cette fiche technique santé-sécurité, prière de contacter lubricantSDS@shell.com par e-mail.

Numéros d'Appel d'Urgence : +33 (0)4 27463702

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification CE : Extrêmement inflammable.

Dangers pour la santé : Ne devrait pas présenter de risques pour la santé lors d'une utilisation normale.

Dangers physiques et chimiques : Extrêmement inflammable. Le contenu est maintenu sous pression et peut exploser en cas d'exposition à la chaleur ou à une flamme nue.

Effets sur l'environnement : Non classé comme dangereux pour l'environnement.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Description de la préparation : Aérosol en spray composé d'huile minérale hautement raffinée, de bitume et d'additifs avec un gaz propulseur hydrocarboné.

Composants Dangereux

Identité chimique	CAS	EINECS	Symbole(s)	Phrase(s) R	Conc.
Octoate de bismuth	85736-59-0	288-470-5		R52/53	1,00 - 5,00 %
Propane	74-98-6	200-827-9	F+	R12	10,00 - 20,00 %
Butane	106-97-8	203-448-7	F+	R12	10,00 - 20,00 %

Informations Complémentaires : L'huile minérale hautement raffinée contient moins de 3 % m/m d'extrait de DMSO, conformément à la norme IP346. Se référer au chapitre 16 pour le texte complet des expressions R de la CE.
La teneur en 1,3-butadiène du butane utilisé comme gaz

Fiche de Données de Sécurité

propulseur est < 0,1 % m/m. Produit fourni dans des
conteneurs pressurisés.

4. PREMIERS SOINS

Informations Générales	: Ne devrait pas présenter de risques pour la santé lors d'une utilisation normale.
Inhalation	: Sortir la victime de la zone contaminée pour lui faire respirer de l'air frais. Si la victime ne se rétablit pas rapidement, l'amener au centre médical le plus proche pour un traitement additionnel.
Contact avec la peau	: Retirer les vêtements souillés. Rincer la zone exposée avec de l'eau avant de la laver avec du savon si du savon est disponible. Si l'irritation persiste, consulter un médecin ou hospitaliser.
Contact avec les yeux	: Rincer abondamment les yeux avec de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin ou hospitaliser.
Ingestion	: En général, aucun traitement n'est nécessaire, sauf en cas d'ingestion de quantités importantes, mais il faut tout de même consulter un médecin.
Instructions pour le Médecin	: Traiter selon les symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Eloigner, de la zone d'incendie, toute personne étrangère aux secours.

Dangers Spécifiques	: Les bombes aérosols peuvent exploser en cas de surchauffe. Les produits de combustion peuvent comprendre: Un mélange complexe de gaz (fumées) et de particules solides et liquides dans l'air. Monoxyde de carbone. Composés organiques et inorganiques non identifiés.
Agent extincteur approprié	: Les bombes aérosols peuvent être refroidies au moyen d'un brouillard d'eau.
Moyens d'Extinction Déconseillés	: Aucune.
Équipement de protection pour les pompiers.	: Pour s'approcher d'un feu, dans un lieu confiné, porter un équipement approprié de protection comprenant un appareil respiratoire.
Conseils Supplémentaires	: Refroidir les récipients à proximité en les aspergeant d'eau.

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Eviter tout contact en cas de déversement ou de fuite du produit. Pour plus de renseignements sur le choix de l'équipement de protection individuel, se reporter à la section 8 de la fiche technique santé-sécurité. Pour les informations relatives à l'élimination, voir Chapitre 13. Se conformer aux réglementations locales et internationales en vigueur.

Mesures de protection	: Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eloigner toute source possible d'ignition dans la zone environnante.
Méthodes de Nettoyage.	: Non applicable.

Fiche de Données de Sécurité

Conseils Supplémentaires : Le risque de perte accidentelle du produit est minime car celui-ci est uniquement fourni sous forme d'aérosol.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Précautions Générales** : En cas de risque d'inhalation de vapeurs, de brouillards ou d'aérosols, utiliser une extraction locale. Eliminer de manière adéquate tout torchon ou matériau de nettoyage contaminé afin d'empêcher un incendie. Utiliser les informations figurant sur cette fiche de données pour l'évaluation des risques liés aux conditions locales, afin de faciliter la détermination des contrôles à mettre en place pour garantir une manutention, un stockage et une élimination de ce matériau dans de bonnes conditions de sécurité.
- Manipulation** : Eteindre les flammes nues. Ne pas fumer. Eloigner toute source d'ignition. Eviter les étincelles. Éviter un contact prolongé ou répété avec la peau. Eviter l'inhalation de vapeurs et (ou) de brouillards. N'utiliser que dans des endroits bien aérés.
- Entreposage** : Doit être entreposé/e dans une zone bien ventilée, à distance de la lumière solaire, des sources d'ignition et d'autres sources de chaleur. Tenir à distance des substances inflammables, des agents oxydants et des substances corrosives. Utiliser des conteneurs correctement étiquetés et qui peuvent être fermés. Conserver le récipient bien fermé. Température de stockage: 0 - 30°C / 32 - 86°F

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition sur le lieu de travail

Produit	Source	Type	ppm	mg/m3	Notation
Bruine d'huile minérale	OEL (BE)	Valeur limite (8 h) [Brouillard.]		5 mg/m3	
	OEL (BE)	STEL [Brouillard.]		10 mg/m3	
Butane	OEL (BE)	Valeur limite (8 h)	1.000 ppm		
Propane	OEL (BE)	Valeur limite (8 h)	1.000 ppm		

Produit	Source	Désignation De Risque
Butane	OEL (BE)	Cancérogène/Mutagène
Propane	OEL (BE)	Provoque une suffocation.

Contrôles de l'Exposition : Le niveau de protection et la nature des contrôles nécessaires varient en fonction des conditions d'exposition potentielle. Sélectionner les contrôles après évaluation des risques au niveau local. Les mesures appropriées comprennent : Ventilation adéquate pour maîtriser les concentrations dans l'air et les maintenir en dessous des directives/limites

Fiche de Données de Sécurité

	d'exposition.
Équipement de protection individuelle	: L'équipement de protection individuelle doit être conforme aux normes nationales recommandées. Vérifier avec les fournisseurs de l'équipement de protection individuelle.
Protection Respiratoire	: Aucune protection respiratoire n'est habituellement exigée dans des conditions normales d'utilisation. En accord avec de bonnes pratiques d'hygiène professionnelle, des précautions doivent être prises pour éviter d'inhaler le produit. Si les équipements en place ne permettent pas de maintenir les concentrations de produit en suspension dans l'air en dessous d'un seuil de protection pour la santé sur le lieu de travail, sélectionner un équipement de protection respiratoire adapté aux conditions spécifiques d'utilisation et à la législation en vigueur. Vérifier avec les fournisseurs d'équipements de protection respiratoire. Là où les masques filtrants sont adaptés, sélectionner une combinaison appropriée de masque et de filtre. Sélectionner un filtre adapté à des mélanges de particules / de gaz et vapeurs organiques (Point d'Ebullition < 65 °C) (149°F) conforme à la norme EN371.
Protection des Mains	: Dans les cas où il y a possibilité de contact manuel avec le produit, l'utilisation de gants homologués vis-à-vis de normes pertinentes (par exemple Europe: EN374, US: F739), faits à partir des matériaux suivants, peut apporter une protection chimique convenable : Gants en PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile. La convenance et la durabilité d'un gant dépendent de son utilisation, p. ex., la fréquence et la durée des contacts, la résistance chimique du matériau du gant, l'épaisseur du gant, la dextérité. Toujours demander conseil auprès des fournisseurs de gants. Il faut remplacer des gants contaminés. L'hygiène personnelle est un élément clé pour prendre efficacement soin de ses mains. Ne porter des gants qu'avec des mains propres. Après l'utilisation des gants, se laver les mains et les sécher minutieusement. Il est recommandé d'appliquer une crème hydratante non parfumée.
Protection des yeux	: Protection oculaire de sécurité (Lunettes de sécurité). Homologué à la Norme UE EN166
Vêtements de Protection	: Normalement, la protection requise pour la peau se limite à l'emploi de vêtements de travail standard.
Méthodes de Contrôle	: Il peut être requis de surveiller la concentration des substances dans la zone de respiration des travailleurs ou dans le milieu de travail général pour confirmer la conformité avec une LEMT et la convenance des moyens de contrôle de l'exposition. Pour certaines substances, une surveillance biologique peut également se révéler appropriée.
Contrôles de l'exposition Environnementale	: Minimiser le déversement dans l'environnement. Une évaluation de l'environnement doit être effectuée pour s'assurer de la conformité à la législation locale en matière d'environnement.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: Noir. Liquide sous pression.
Odeur	: Hydrocarbure léger.

Fiche de Données de Sécurité

pH	: Non applicable.
Point d'ébullition initial et plage de température d'ébullition	: Données non disponibles
Point de goutte	: Données non disponibles
Point d'éclair	: < 21 °C / 70 °F (basée sur la teneur en butane/propane)
Limites inférieures et supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité	: Typique 0,60 - 6,00 %(V)
Température d'auto- inflammation	: > 320 °C / 608 °F
Pression de vapeur	: Données non disponibles
Masse volumique	: < 1.000 kg/m ³ à 15 °C / 59 °F
Solubilité dans l'eau	: Négligeable.
Viscosité cinématique	: Non applicable.
Vitesse d'évaporation (nBuAc=1)	: Données non disponibles

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	: Stable.
Conditions à Éviter	: Eviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues et d'autres sources d'ignition.
Matières à Éviter	: Agents oxydants forts.
Produits de Décomposition Dangereux	: Il ne devrait pas se former de produits de décomposition dangereux durant un stockage normal.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Base d'Évaluation	: L'information fournie est basée sur les données des composants et sur la toxicologie de produits similaires.
Toxicité Orale Aiguë	: Estimé modérément toxique: LD50 > 5000 mg/kg , Rat
Toxicité Dermique Aiguë	: Estimé modérément toxique: LD50 > 5000 mg/kg , Lapin
Toxicité Aiguë par Inhalation	: Estimé modérément toxique: LC50 >20 mg/l Rat
Irritation de la Peau	: Possibilité d'irritation légère.
Irritation des Yeux	: Possibilité d'irritation légère.
Irritation des Voies Respiratoires	: L'inhalation de vapeurs ou de brouillards peut causer une irritation.
Sensibilisation	: Estimé non sensibilisant pour la peau.
Doses Répétées de Toxicité	: Non considéré comme un danger.
Mutagénicité	: Considéré comme ne présentant pas de risque mutagène.
Cancérogénicité	: Estimé non cancérogène.
Toxicité pour l'appareil reproducteur et pour le développement	: Non considéré comme un danger.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Des données écotoxicologiques n'ont pas été spécifiquement établies pour ce produit. Les informations fournies sont basées sur une connaissance des composants et l'écotoxicologie de

Fiche de Données de Sécurité

produits analogues.

- Toxicité Aiguë** : Mélange peu soluble. Estimé pratiquement non toxique: LL/EL/IL50 supérieur à 100 mg/l (pour les organismes aquatiques) (LL/LE50 exprimés comme la quantité nominale de produit nécessaire pour préparer un extrait aqueux test).
- Mobilité** : Mousse aérosol semi-liquide. Flotte sur l'eau. Contient des composés volatils. S'évapore partiellement de la surface de l'eau ou du sol, mais une proportion significative demeure après un jour. S'il pénètre dans le sol, il sera absorbé par les particules du sol et ne sera pas mobile.
- Persistance / Dégradabilité** : Estimé non facilement biodégradable. Les principaux constituants sont estimés naturellement biodégradables. Toutefois certains composants du produit peuvent persister dans l'environnement. Les composants volatils s'oxydent rapidement par réaction photochimique dans l'air.
- Bioaccumulation** : Contient des composants potentiellement bioaccumulables.
- Autres effets négatifs** : Non considéré comme ayant un potentiel de destruction de la couche d'ozone, ni de création d'ozone par réaction photochimique ou encore de participer au réchauffement climatique.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION DES DECHETS

- Élimination du Produit** : Si possible récupérer ou recycler. Le générateur de déchets est responsable de la détermination de la toxicité et des propriétés physiques du produit généré pour déterminer la classification du déchet et les méthodes d'élimination adéquates conformément aux réglementations applicables. Ne pas rejeter dans l'environnement, dans les égouts ou les cours d'eau.
- Emballage Souillé** : Les récipients vides peuvent être éliminés avec les ordures ménagères. 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.
- Législation locale** : L'élimination des déchets doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. Code UE de destruction des déchets (EWC) 14 06 03 autres solvants et mélanges de solvants. La classification des déchets incombe toujours à l'utilisateur final.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- ADR**
- Catégorie : 2
- Code de classification : 5F
- N° de matière : 1950
- Étiquette de danger (risque primaire) : 2.1

Fiche de Données de Sécurité

Désignation du produit : AÉROSOLS

RID

Catégorie : 2
Code de classification : 5F
Identification de danger n° : 23
N° de matière : 1950
Etiquette de danger (risque primaire) : 2.1
Désignation du produit : AÉROSOLS

ADNR

Catégorie : 2
Code de classification : 5F
N° de matière : 1950
Etiquette de danger (risque primaire) : 2.1
Désignation du produit : AÉROSOLS

IMDG

Numéro d'identification : UN 1950
Désignation du produit : AEROSOLS
Catégorie / Division : 2.1
Marque Polluant marin: Non

IATA (des variantes spécifiques nationales peuvent s'appliquer)

N° de matière : 1950
Désignation du produit : Aerosols, inflammable
Catégorie / Division : 2.1

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Les informations réglementaires fournies ne sont pas détaillées intentionnellement, d'autres réglementations pouvant s'appliquer à ce produit.

Classification CE : Extrêmement inflammable.
Symboles CE : F+ Extrêmement inflammable.
Phrases de risque CE : R12 Extrêmement inflammable.
Conseils de prudence : S16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles
- Ne pas fumer.
S23 Ne pas respirer les fumées, vapeurs ou aérosols.
S51 N'utiliser que dans des endroits bien aérés.

EINECS : Tous les composants sont répertoriés et/ou sont des polymères exemptés.

TSCA : Tous les composants sont répertoriés.

Fiche de Données de Sécurité

Autres informations : Contient du propane/butane propulseur. Récipient sous pression. Protéger de la lumière du soleil et ne pas exposer à des températures dépassant 50°C. Ne pas percer ou brûler, même après usage. Ne pas pulvériser sur une flamme nue ou toute substance incandescente.

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R

R12 Extrêmement inflammable.
R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut nuire à long terme à l'environnement aquatique.

**Numéro de version de la
Fiche de données de
sécurité** : 1.0

**Fiche de données de
sécurité valide à partir du
(date)** : 17.06.2009

**Révisions de la Fiche de
données de sécurité** : Un trait vertical (I) dans la marge gauche indique un amendement par rapport à la première version.

**Réglementation relative à
la fiche de données de
sécurité** : Règlement 1907/2006/EC

Distribution de FDS : Les informations de ce document pourront être mises à la disposition des clients ou de tout utilisateur du produit.

Avis : LES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CETTE FICHE SONT FONDES SUR L'ETAT ACTUEL DE NOS CONNAISSANCES SUR LE PRODUIT ET ONT POUR OBJET LA DESCRIPTION DU PRODUIT AUX REGARDS DES EXIGENCES DANS LE DOMAINE OU LES DOMAINES DE LA SANTE, DE LA SECURITE ET DE L'ENVIRONNEMENT. CES RENSEIGNEMENTS NE SAURAIENT EN AUCUN CAS CONSTITUER UNE QUELCONQUE GARANTIE DES PROPRIETES SPECIFIQUES DU PRODUIT.