

## Fiche de Données de Sécurité

---

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

Nom du Produit	: Shell Rhodina Grease BBZ
Utilisations	: Graisse lubrifiante automobile et industrielle.
Code Produit	: 001B0909
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

---

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification CE	: Non classé comme dangereux selon les critères CE.
Dangers pour la santé	: Ne devrait pas présenter de risques pour la santé lors d'une utilisation normale. Un contact prolongé ou répété avec la peau sans un nettoyage correct peut en boucher les pores de la peau et entraîner des troubles tels que de l'acné/la folliculite. L'injection sous-cutanée à haute pression peut provoquer de graves lésions, notamment des nécroses locales. Les graisses usagées peut contenir des impuretés nocives.
Signes et symptômes	: Un délai dans l'apparition de la douleur ainsi que des lésions tissulaires quelques heures après l'injection mettent en évidence une nécrose locale. Les signes et symptômes de l'acné/la folliculite peuvent inclure la formation de pustules noires et de points rouges sur la peau aux endroits exposés. L'ingestion peut provoquer nausées, vomissements et/ou diarrhée.
Dangers physiques et chimiques	: Non classé inflammable mais peut brûler.
Effets sur l'environnement	: Non classé comme dangereux pour l'environnement.

---

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

## Fiche de Données de Sécurité

**Description du mélange** : Huile lubrifiante contenant des huiles minérales hautement raffinées, des polyalphaoléfinés ainsi que des additifs.

**Composants Dangereux**

Nom chimique	CAS n°	EINECS	N° d'enregistrement REACH	Pictogramme(s) de danger	Phrase(s) R	Conc.
1-Decene, dimer, hydrogenated	68649-11-6	500-228-5	01-2119493069-28	Xn	R20; R65	30,00 - 40,00%

**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 libellé complet des phrases de risque (R).

---

**SECTION 4 : PREMIERS SECOURS**

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

**Inhalation** : Aucun traitement n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

**Contact avec la peau** : Retirer les vêtements souillés. Rincer la zone exposée avec de l'eau puis, si possible, la laver au savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Lors de l'utilisation de matériel à haute pression, une injection de produit sous-cutanée peut survenir. Dans, ce cas, la personne doit être envoyée immédiatement à l'hôpital. Ne pas attendre que des symptômes apparaissent. Consulter un médecin même s'il n'y a pas de blessure apparente.

**Contact avec les yeux** : Laver les yeux avec beaucoup d'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Ingestion** : En général, aucun traitement n'est nécessaire, sauf en cas d'ingestion en quantité importante. Dans tous les cas, consulter un médecin.

**Instructions pour le Médecin** : Traiter selon les symptômes. Les blessures résultant d'une injection à haute pression nécessitent une intervention chirurgicale rapide et une thérapie éventuelle aux stéroïdes, pour minimiser les lésions tissulaires et la perte de fonction. Comme les blessures au point d'impact sont petites et ne reflètent pas la gravité de lésions plus profondes, une

## Fiche de Données de Sécurité

exploration chirurgicale peut être nécessaire pour déterminer l'étendue du degré d'intervention. Eviter les anesthésiants locaux ou de baigner la blessure dans de l'eau chaude car cela est susceptible de faire gonfler les tissus, provoquer des spasmes vasculaires et une ischémie. Une décompression chirurgicale rapide, un débridement et un enlèvement des corps étrangers peuvent être réalisés sous anesthésie générale, et une exploration plus étendue est indispensable.

---

**SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

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

- Dangers Spécifiques** : Les produits de combustion peuvent comprendre: Un mélange complexe dans l'air, formé de gaz (fumées) et de particules solides et liquides dans l'air. Monoxyde de carbone. Composés organiques et non-organiques non identifiés.
- Agent extincteur approprié** : Mousse, eau pulvérisée ou en brouillard. Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, sable ou terre peuvent être utilisés uniquement pour les incendies de faible ampleur.
- Moyens d'Extinction Déconseillés** : Ne pas utiliser d'eau en jet.
- Équipement de protection pour les pompiers** : Pour s'approcher d'un feu dans un espace confiné, porter un équipement de protection approprié comportant un appareil respiratoire.

---

**SECTION 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL**

En cas de fuite ou de déversement accidentel, éviter tout contact avec le produit. Se reporter à la section 8 de la Fiche de Données de Sécurité pour le choix de l'équipement de protection individuelle. Pour les informations relatives à l'élimination, voir Chapitre 13. Se conformer aux réglementations locales et internationales en vigueur.

- Mesures de protection** : Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Utiliser un confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Empêcher tout écoulement ou infiltration dans les égouts, caniveaux ou rivières en utilisant du sable ou de la terre ou d'autres barrières appropriées.
- Méthodes de Nettoyage** : Ramasser avec une pelle dans un récipient adéquat et clairement identifié pour une élimination ou une récupération conformément aux réglementations locales.
- Conseils Supplémentaires** : Pour le choix des équipement de protection individuels, se reporter au chapitre 8 de la feuille de donnée de sécurité. Se

## Fiche de Données de Sécurité

reporter au chapitre 13 de la FDS en cas de déversement.

## SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Précautions Générales** : En cas de risque d'inhalation de vapeurs, de brouillards ou d'aérosols, utiliser une extraction d'air. Eliminer de manière adéquate tout chiffon ou matériau de nettoyage contaminé afin d'empêcher un incendie. Utiliser les informations figurant sur cette fiche de données pour évaluer les risques liés aux conditions locales et déterminer les contrôles garantissant une manutention, un stockage et une élimination de ce produit dans de bonnes conditions de sécurité.
- Manipulation** : Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau. Eviter l'inhalation de vapeurs et/ou de brouillards. Durant la manipulation de fûts du produit, porter des chaussures de sécurité et utiliser un matériel de manipulation approprié.
- Entreposage** : Conserver le récipient hermétiquement clos dans un endroit frais et correctement ventilé. Utiliser des conteneurs correctement étiquetés et qui peuvent être fermés. Stocker à température ambiante.
- Matériaux Recommandés** : Pour les conteneurs ou leur revêtement interne, utiliser de l'acier doux ou du polyéthylène haute densité.
- Matériaux Déconseillés** : PVC.
- Informations Complémentaires** : Les conteneurs en polyéthylène ne doivent pas être exposés à des températures élevées à cause du risque de déformation possible.

## SECTION 8. CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Si la valeur de l'ACGIH (Conference Américaine des Hygiénistes Industriels Gouvernementaux) est indiquée dans ce document, c'est uniquement à titre d'information.

## 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	

## Fiche de Données de Sécurité

	OEL (BE)	STEL(Brouill ard.)		10 mg/m3	
	ACGIH	TWA(Fractio n inhalable.)		5 mg/m3	

**Informations Complémentaires** : La texture semi-solide, du produit rend peu probable la génération de brouillards ou de poussières.

**Indice Biologique d'Exposition (IBE) - Voir référence pour de plus amples informations**  
Données non disponibles

**Contrôles de l'Exposition** : Le niveau de protection et la nature des contrôles nécessaires varient en fonction des conditions potentielles d'exposition. Déterminer les contrôles à effectuer après une évaluation des risques selon les circonstances du moment. Les mesures appropriées comprennent : Ventilation adéquate pour maîtriser les concentrations dans l'air. Quand le produit est chauffé ou pulvérisé ou quand du brouillard se forme, il risque de se concentrer davantage dans l'air.

**Mesures de protection, telles que les équipements de protection individuelle** : Les équipements de protection individuelle (EPI) doivent être conformes aux normes nationales recommandées. A vérifier avec les fournisseurs d'EPI.

**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 adéquat pour la santé, choisir un équipement de protection respiratoire adapté aux conditions spécifiques d'utilisation et répondant à la législation en vigueur. Vérifier avec les fournisseurs d'équipements de protection respiratoire. Là où les masques filtrants sont adaptés, choisir une combinaison adéquate de masque et de filtre. Sélectionner un filtre adapté aux mélanges de particules / de gaz et vapeurs organiques (Point d'Ebullition > 65 °C / 149°F) conforme à la norme EN14387.

**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), fabriqués

## Fiche de Données de Sécurité

<b>Protection des yeux/du visage</b>	: avec les 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 l'usage qui en est fait, p.ex. la fréquence et la durée de contact, 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 soigneusement. Il est recommandé d'appliquer une crème hydratante non parfumée.
<b>Vêtements de Protection</b>	: Pour parer à d'éventuelles projections, porter des lunettes de protection ou un écran facial complet. homologuée à la norme UE EN166
<b>Méthodes de Contrôle</b>	: Normalement, la protection requise pour la peau se limite à l'emploi de vêtements de travail standards.
<b>Contrôles de l'exposition Environnementale</b>	: Il peut être requis de surveiller la concentration des substances en zone de travail ou en milieu général pour vérifier la conformité avec la LEMT et que les moyens de contrôle de l'exposition sont adaptés. Pour certaines substances, une surveillance biologique peut également se révéler appropriée.
	: Minimiser le déversement dans l'environnement. Une étude doit être effectuée pour s'assurer du respect de la législation environnementale locale.

## SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: Marron clair. Semi-solide à température ambiante.
Odeur	: Légère odeur d'hydrocarbure.
pH	: Non applicable.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Données non disponibles
Point de goutte	: Typique 145 °C / 293 °F
Point d'éclair	: > 200 °C / 392 °F (COC)
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: Typique 1 - 10 %(V) (basé sur de l'huile minérale)
Température d'auto-inflammabilité	: > 320 °C / 608 °F
Pression de vapeur	: < 0,5 Pa à 20 °C / 68 °F (Valeur(s) estimée(s))
Masse volumique	: Typique 900 kg/m3 à 15 °C / 59 °F

**Fiche de Données de Sécurité**

Solubilité dans l'eau	: Négligeable.
Solubilité dans d'autres solvants	: Données non disponibles
Coefficient de partage : n-octanol/eau	: > 6 (basé sur les informations de produits similaires)
Viscosité dynamique	: Données non disponibles
Viscosité cinématique	: Non applicable.
Densité de vapeur (air=1)	: > 1 (Valeur(s) estimée(s))
Autres informations	: pas un COV
Proportion de carbone organique volatil	: 0 %
Taux d'évaporation (nBuAc=1)	: Données non disponibles
Température de décomposition	: Données non disponibles

---

**SECTION 10. STABILITE ET REACTIVITE**

<b>Stabilité</b>	: Stable.
<b>Conditions à Éviter</b>	: Températures extrêmes et lumière solaire directe.
<b>Matières à Éviter</b>	: Agents fortement oxydants.
<b>Produits de Décomposition Dangereux</b>	: Il ne devrait pas se former de produits de décomposition dangereux durant un stockage normal.

---

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

<b>Base d'Évaluation</b>	: L'information fournie est basée sur les données des composants et sur la toxicologie de produits similaires.
<b>Toxicité Orale Aiguë</b>	: Estimé faiblement toxique: LD50 > 5000 mg/kg , Rat
<b>Toxicité Dermique Aiguë</b>	: Estimé faiblement toxique: LD50 > 5000 mg/kg , Lapin
<b>Toxicité par inhalation aiguë</b>	: N'est pas considéré comme dangereux en cas d'inhalation dans des conditions normales d'utilisation. CL50 supérieure à la concentration de vapeur proche de la saturation.
<b>Irritation de la Peau</b>	: Possibilité d'irritation légère. Un contact prolongé ou répété avec la peau sans un nettoyage correct peut en boucher les pores de la peau et entraîner des troubles tels que de l'acné/la folliculite.
<b>Irritation des Yeux</b>	: Possibilité d'irritation légère.
<b>Irritation des Voies Respiratoires</b>	: L'inhalation de vapeurs ou de brouillards peut causer une irritation.
<b>Sensibilisation</b>	: Estimé non sensibilisant pour la peau.
<b>Doses Répétées de</b>	: Non considéré comme un danger.

**Fiche de Données de Sécurité**

<b>Toxicité</b>	
<b>Mutagénicité</b>	: Considéré comme ne présentant pas de risque mutagène.
<b>Cancérogénicité</b>	: Les types d'huiles minérales contenues dans le produit se sont avérés non cancérigènes dans des études par enduction de la peau sur l'animal. Les huiles minérales hautement raffinées ne sont pas classées comme étant cancérigènes par l'Agence Internationale de Recherche sur le Cancer (AIRC). Les autres composants ne sont pas connus comme étant liés à des effets cancérigènes.
<b>Toxicité pour l'appareil reproducteur et pour le développement</b>	: Non considéré comme un danger.
<b>Informations Complémentaires</b>	: Les graisses usagées peuvent contenir des impuretés nocives accumulées pendant l'utilisation. La concentration de telles impuretés dépend de l'utilisation de la graisse. Elles peuvent présenter des risques pour la santé et l'environnement lors de l'élimination. TOUTE graisse usagée doit être maniée avec précaution et tout contact avec la peau évitée. Une injection sous-cutanée à haute pression de produit peut provoquer des nécroses locales si le produit n'est pas enlevé par voie chirurgicale.

---

**SECTION 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 produits analogues.

<b>Toxicité Aiguë</b>	: Mélange peu soluble. Peut se déposer et engluier physiquement les organismes aquatiques. Estimé comme 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 échantillon pour test aqueux.) En principe, l'huile minérale ne provoque pas de troubles chroniques chez les organismes aquatiques à des concentrations inférieures à 1 mg/l.
<b>Mobilité</b>	: Semi-solide dans la plupart des conditions environnementales. Flotte sur l'eau. Adsorption dans le sol et non-mobilité dans celui-ci.
<b>Persistance et dégradabilité</b>	: Estimé comme non facilement biodégradable. Les principaux composants sont estimés par nature comme biodégradables. Toutefois certains peuvent persister dans l'environnement.
<b>Bioaccumulation</b>	: Contient des composants potentiellement bioaccumulables.



**Fiche de Données de Sécurité**

**Autres effets néfastes** : Le produit est un mélange de composés non volatils, qui ne sont pas supposés s'échapper dans l'atmosphère en quantités importantes. Non considéré comme ayant un potentiel de destruction de la couche d'ozone, ni de création d'ozone par réaction photochimique ou encore de contribuer au réchauffement climatique.

---

**SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**

**Élimination du Produit** : Si possible récupérer ou recycler. Le générateur de déchets est responsable de déterminer la toxicité et les propriétés physiques du matériau produit pour caractériser 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** : Eliminer conformément aux réglementations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée. La compétence de l'entreprise contractante sera établie au préalable.

**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) 12 01 12 cires et graisses usagées. La classification des déchets incombe toujours à l'utilisateur final.

---

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****ADR**

Non classé dangereux pour le transport selon le règlement ADR

**RID**

Non classé dangereux pour le transport selon le règlement RID

**ADN**

Non classé dangereux pour le transport selon le règlement ADN.

**IMDG**

Non classé dangereux pour le transport selon le règlement IMDG

**IATA (des variantes spécifiques nationales peuvent s'appliquer)**

**Fiche de Données de Sécurité**

Cette matière n'est soit pas classée matière dangereuse selon les réglementations de l'IATA, soit elle est soumise aux réglementations nationales spécifiques.

---

**SECTION 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

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

Classification CE : Non classé comme dangereux selon les critères CE.  
Symboles CE : L'Etiquette de Danger n'est pas requise  
Phrases de risque CE : Non classé.  
Conseils de prudence CE : Non classé.

**Situation au regard des inventaires de produits chimiques**

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

---

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

Phrase(s) R

R20 Non classé.  
Nocif par inhalation.  
R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

**Numéro de version de la** : 1.1  
**Fiche de données de**  
**sécurité**

**Fiche de données de** : 19.01.2012  
**sécurité valide à partir du**  
**(date)**

**Révisions de la Fiche de** : Un trait vertical (I) dans la marge gauche indique une  
**données de sécurité** modification par rapport à la version précédente.  
**Réglementation relative à** : Règlement 1907/2006/CE et Règlement (UE) 453/2010

## Fiche de Données de Sécurité

### la fiche de données de sécurité

#### Utilisations et Restrictions

: Ce produit ne doit pas être utilisé pour d'autres applications que celles mentionnées, sans avoir au préalable demandé l'avis du fournisseur.

#### Distribution de la FDS

: Les informations de ce document seront mises à la disposition 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.