



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation **Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 80W-90**

Code de produit 99230
Numéro MSDS 6417
N° version 2,0
Date de révision le 30-Juin-2010
Fabricant

Bel-Ray Company, Inc.
P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
Les Etats-Unis d'Amérique
+1 732 938 2421
CHEMTREC : 800-424-9300 (USA)
CHEMTREC : +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 304
Bruxelles-Brussel, B-1050
Belgique
+32 (0) 2 540 84 52
Europe : +32 (0) 2 201 18 87
Europe Emergency : 112

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Cette préparation est classée comme dangereuse selon la Directive 1999/45/CE et ses amendements.

Classification R43
Dangers physiques Non classé comme présentant un risque physique.
Dangers pour la santé Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.
Dangers pour l'Environnement Non classé comme présentant un risque pour l'environnement.
Risques particuliers Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Aucun danger ne résultera du produit s'il est utilisé dans l'état où il est fourni.
Symptômes principaux Irritation des yeux et des muqueuses.

3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Composants	Classification	No. CAS	%	N° CE/N° d'enregistrement REACH	Obs.
Interchangeable base oils, one or more : 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0			>= 80		N°
DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDES	R43, R53	68937-96-2	1 - 2,5	273-103-3	
PHOSPHORIC ACID ESTERS AMINE SALT	N;R51-53	91745-46-9	1 - 2,5	294-716-2	

: Cette substance présente des limites d'exposition sur le lieu de travail.

PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

Le texte intégral pour toutes les phrases R est présenté dans la rubrique 16.

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation Sortir au grand air. Si nécessaire, consulter un médecin.
Contact avec la peau Enlever et isoler les vêtements et chaussures contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. Laver séparément les vêtements avant réutilisation.

Contact avec les yeux	Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Ingestion	Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Ne pas utiliser le bouche-à-bouche si la victime a ingéré la substance. En cas d'ingestion en grande quantité, appeler immédiatement un centre antipoison. Ne jamais faire boire une personne inconsciente.
Conseils généraux	Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Contacter un médecin si les symptômes se développent ou persistent. Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Équipement/directives de lutte contre les incendies	En cas d'incendie, refroidir les citernes par arrosage. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
Moyen d'extinction approprié	Eau. Eau pulvérisée. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone (CO2).
Risques particuliers	Un incendie peut produire des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Porter des vêtements de protection complets, y compris un casque, un appareil autonome de respiration à pression positive ou à demande de pression, des vêtements de protection et un masque anti-poussière.
Méthodes particulières d'intervention	Refroidir les récipients exposés aux flammes avec de l'eau et continuer même une fois le feu éteint.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel superflu. Tenir le dos contre le vent. Conserver à l'écart des zones basses. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. En cas de déversements accidentels : faire attention aux surfaces et aux sols glissants.
Précautions pour la protection de l'environnement	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
Procédures de confinement	Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Endiguer le matériau renversé si cela est possible. Pulvériser de l'eau pour réduire les vapeurs ou détourner le nuage de vapeur.
Méthodes de nettoyage	Déversements importants : Établir une digue autour de grands déversements pour élimination ultérieure. Déversements mineurs : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	Éviter le contact avec la peau. Éviter le contact avec les yeux. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate. Éviter toute exposition prolongée. Se laver abondamment après toute manipulation.
Stockage	Conserver sous clé. Température ambiante - conditions normales. Conserver hors de la portée des enfants.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition

Belgique

Composants	Cat.	Valeur	Forme
Interchangeable base oils, one or more : 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0	VLCT	10.0000 mg/m3	Brouillard.
	VME	5.0000 mg/m3	Brouillard.

Danemark

Composants	Cat.	Valeur	Forme
Interchangeable base oils, one or more : 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0	Vle	1.0000 mg/m3	Brouillard.

Italie

Composants	Cat.	Valeur	Forme
Interchangeable base oils, one or more : 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0	VLCT	10.0000 mg/m3	Brouillard.
	VME	5.0000 mg/m3	Brouillard.

Pays-Bas**Composants**

Interchangeable base oils, one or more : 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0

Cat.

VME

Valeur

5.0000 mg/m3

Forme

Brouillard.

Espagne**Composants**

Interchangeable base oils, one or more : 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0

Cat.

VLCT

Valeur

10.0000 mg/m3

Forme

Brouillard.

VME

5.0000 mg/m3

Brouillard.

Suède**Composants**

Interchangeable base oils, one or more : 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0

Cat.

VLCT

Valeur

3.0000 mg/m3

Forme

Brouillard.

VME

1.0000 mg/m3

Brouillard.

Contrôles de l'exposition

Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

Contrôle de l'exposition professionnelle**Protection respiratoire**

Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.

Protection des mains

Porter des gants de protection.

Protection des yeux

Le port de lunettes de protection chimique est conseillé. Écran facial.

Protection de la peau et du corps

Éviter tout contact avec la peau. Porter un vêtement de protection chimique spécifiquement recommandé par le fabricant. Il peut fournir une protection thermique faible ou nulle.

Généralités

Pour usage industriel seulement : Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Entreposer séparément les vêtements de travail.

Mesures d'hygiène

Se laver les mains après l'usage.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Aspect**

Huileux.

État physique

Liquide

Forme

Liquide.

Couleur

Rouge.

Odeur

Sulfureux(se).

Seuil de perception de l'odeur

Non disponible.

pH

Non disponible.

Point d'ébullition

316 °C (600,8 °F) évalué

Point d'éclair

172 °C (341,6 °F) Pensky-Martens coupelle fermée

Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieure, % en volume

Non disponible.

Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieure, % en volume

Non disponible.

Pression de vapeur

Non disponible.

Masse volumique

895 kg/m³

Densité relative

0,894 g/cm³ évalué

Solubilité dans l'eau

Négligiable

Solubilité (autre)

Huile

Coefficient de partage (n-octanol/eau)

Non disponible.

Viscosité

13 - 24 cSt @ 40 °C (104 °F)

Densité de vapeur

Non disponible.

Taux d'évaporation

Non disponible.

Point de fusion/point de congélation

Non disponible.

Température d'autocombustion	260 °C (500 °F) évalué
COV	0,0027 % évalué
Pourcentage de composés volatils	0,003384 % évalué

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Produits de décomposition dangereux	Irritants. Oxydes d'azote (NOx). Aux températures de dissociation thermique, du monoxyde et du dioxyde de carbone.
Stabilité	Ce produit est stable dans des conditions normales.
Matières à éviter	Agents oxydants forts.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Données toxicologiques

Produit	Résultats d'essais
Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 80W-90 (Mélange)	Aiguë Cutané DL50 Lapin : 2174 mg/kg évalué Aiguë Oral DL50 Rat : 2174 mg/kg évalué

* Les estimations concernant le produit peuvent être basées sur des données de composants supplémentaires non affichées.

Voies d'exposition	Inhalation. Contact avec la peau.
Toxicité chronique	L'inhalation prolongée peut être nocive.
Cancérogénicité	Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.
Mutagénicité	Aucune donnée n'indique que ce produit, ou tout composant présent à des teneurs supérieures à 0,1 %, est mutagène ou génotoxique.
Reproductivité	Ne contient pas de composé listé comme toxique pour la reproduction
Épidémiologie	Aucune donnée épidémiologique n'est disponible sur ce produit.
Effets locaux	L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation. Peut provoquer une irritation cutanée. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Données écotoxicologiques

Produit	Résultats d'essais
Bel-Ray Gear Saver Hypoid Gear Oil 80W-90 (Mélange)	CL50 Poisson : 160 mg(l 96.00 heures évalué

* Les estimations concernant le produit peuvent être basées sur des données de composants supplémentaires non affichées.

Écotoxicité	Contient une substance qui fait courir un risque d'effets néfastes pour l'environnement.
Effets sur l'environnement	Un risque environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Instructions de traitement	Éliminer conformément à toutes les réglementations en vigueur.
Déchets de résidus / produits non utilisés	Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.
Emballages contaminés	Mettre les emballages rincés à la disposition des services de recyclage locaux.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

IATA

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

IMDG

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Étiquetage

Contient	DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDES, Interchangeable base oils, one or more : 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-55-8, 72623-86-0, TERT-BUTYL SULFIDE
-----------------	---

Symbole(s)

Irritant

Phrase(s) R

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Phrase(s) S

S1/2 Conserver sous clef et hors de portée des enfants.

S24 Éviter le contact avec la peau.

S36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

Autres réglementations

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) N° 1907/2006. Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives de la CEE ou aux lois du pays concerné. Conformément à la directive 94/33/CE sur la protection des jeunes au travail, les personnes âgées de moins de 18 ans ne peuvent pas travailler avec ce produit.

Classe de danger pour l'eau

VwVwS

WGK1

16. AUTRES INFORMATIONS**Texte des phrases R citées aux rubriques 2 et 3**

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R51 Toxique pour les organismes aquatiques.

R53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Statut de l'inventaire**Pays ou région****Nom de l'inventaire****Sur inventaire (oui/non)***

Australie

Inventaire australien des substances chimiques (AICS)

Oui

Canada

Liste des substances domestiques (LSD)

Oui

Chine

Inv. des subst. chimiques existantes en Chine (IECSC)

Oui

Europe

EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)

Oui

Corée

Liste de produits chimiques existants (ECL - Existing Chemicals List)

Oui

Philippines

Inventaire philippin des substances chimiques nouvelles et existantes (PICCS)

Oui

États-Unis et Porto Rico

Inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act)

Oui

*« Oui » indique que tous les composants de ce produit sont conformes aux exigences d'inventaire gérées par les pays membres

Avis de non-responsabilité

Bel-Ray Company ne peut en aucun cas prévoir toutes les conditions d'utilisation des présentes informations ou des produits d'autres fabricants associés à ses produits. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de veiller à assurer une manipulation, un stockage et une élimination du produit en toute sécurité. L'utilisateur est responsable en cas de perte, de blessure, de dommage ou de frais causés par une utilisation inadéquate. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Date d'émission

le 30-Juin-2010

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s) :

Le présent document a subi des modifications importantes et doit être lu dans son intégralité.