



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial ou désignation du mélange	Works Thumper Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-60
Code de produit	99551
Numéro de la FDS	6777
Numéro d'enregistrement	-
Synonymes	Aucun(e)(s).
Date de la première publication	le 29-août-2014
Numéro de version	1,0
Date de révision	le 29-août-2014
Date d'entrée en vigueur de la nouvelle version	

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	Non disponible.
Utilisations déconseillées	Aucun connu.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Bel-Ray Company, LLC
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, 306
Brussel, B-1050
Belgique
+32 (0) 2 540 84 52
Europe: +32 (0) 2 201 18 87
Europe Emergency: 112
customerservice@belray.com
www.belray.com/msds_search

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les dangers physiques, sanitaires et environnementaux du mélange ont été évalués et/ou testés, et la classification suivante s'applique.

Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements

Cette préparation ne répond pas aux critères de classification de la directive 1999/45/CE et ses amendements.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification du règlement (CE) 1272/2008 et ses amendements.

Résumé des dangers

Dangers physiques	Pas de classification pour les dangers physiques.
Dangers pour la santé humaine	Pas de classification pour les dangers sanitaires. Cependant, l'exposition professionnelle au mélange ou aux substances peut provoquer des effets sanitaires.
Dangers pour l'environnement	Pas de classification pour les dangers pour l'environnement.
Risques particuliers	Non disponible.
Principaux symptômes	Non disponible.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

Pictogrammes de danger	Aucun(e)(s).
Mention d'avertissement	Aucun(e)(s).
Mentions de danger	Le mélange ne répond pas aux critères de classification.

Conseils de prudence

Prévention	Non disponible.
Réaction	Non disponible.
Stockage	Non disponible.
Élimination	Non disponible.

Informations supplémentaires de l'étiquette	Sans objet.
--	-------------

2.3. Autres dangers	Non affecté.
----------------------------	--------------

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Les composants ne sont pas dangereux ou sont en dessous des limites de déclaration légales.

Remarques sur la composition	Le texte intégral de toutes les phrases R et H est présenté dans la rubrique 16.
-------------------------------------	--

SECTION 4: Premiers secours

Informations générales	Non disponible.
-------------------------------	-----------------

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Contactez un médecin si les symptômes se développent ou persistent.
Contact avec la peau	Consultez un médecin si une irritation se développe et persiste.
Contact avec les yeux	Rincer avec de l'eau. Consultez un médecin si une irritation se développe et persiste.
Ingestion	Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. Consultez un médecin en cas de symptômes. Ne jamais faire boire une personne inconsciente.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Non disponible.
---	-----------------

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires	Non disponible.
---	-----------------

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Risques généraux d'incendie	Non disponible.
------------------------------------	-----------------

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Brouillard d'eau. Mousse. Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO ₂). Agents chimiques secs.
Moyens d'extinction inappropriés	En cas d'incendie ne pas utiliser de jet d'eau car cela dispersera le feu. Eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	Non disponible.
--	-----------------

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers	Porter un équipement de protection adéquat.
Procédures spéciales de lutte contre l'incendie	Refroidir les emballages exposés à la chaleur avec de l'eau et les retirer du lieu d'incendie si ceci ne fait courir aucun risque.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes	Non disponible.
Pour les secouristes	Non disponible.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
---	--

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Déversements importants : Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Endiguer le matériau renversé si cela est possible. Couvrir d'une bâche de plastique pour éviter la dispersion. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversements mineurs : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour les conseils relatifs à l'élimination, voir la rubrique 13.

6.4. Référence à d'autres sections

Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8. Pour les conseils relatifs à l'élimination, voir la rubrique 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau. Utiliser seulement dans les zones bien ventilées. Éviter toute exposition prolongée.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Non disponible.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

La Belgique. Valeurs limites d'exposition

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	VLCT	10 mg/m ³	Brouillard.
	VME	5 mg/m ³	Brouillard.

Bulgarie. LEP. Règlement n° 13 sur la protection des travailleurs contre les risques d'exposition à des agents chimiques au travail

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	VME	5 mg/m ³	

République tchèque. LEP. Décret gouvernemental n° 361

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	Plafond	10 mg/m ³	Aérosol
	VME	5 mg/m ³	Aérosol

Danemark. Valeurs limites d'exposition

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	Vle	1 mg/m ³	Brouillard.

Grèce. LEP (Décret n° 90/1999 et ses modifications)

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	VME	5 mg/m ³	Brouillard.

Hongrie. LEP. Décret joint relatif à la sécurité chimique sur le lieu de travail

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	Plafond	5 mg/m ³	Brouillard.

Islande. LEP. Règlement 154/1999 sur les limites d'exposition professionnelle

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	VME	1 mg/m ³	Brouillard.

Irlande. Limites d'exposition professionnelle

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	VME	0,2 mg/m ³	Fraction inhalable.

Italy. Occupational Exposure Limits

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	VME	5 mg/m3	Fraction inhalable.

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Conditions générales requises

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	VLCT	3 mg/m3	Fume and mist.
	VME	1 mg/m3	Fume and mist.

Pays-Bas. LEP (obligatoires)

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	VME	5 mg/m3	Brouillard.

Norvège. Normes administratives pour les contaminants sur le lieu de travail

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	Vle	1 mg/m3	Brouillard.

Pologne. CMA. Ministère du travail et de la politique sociale, sur les concentrations et les intensités maximales admissibles en environnement professionnel

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	VLCT	10 mg/m3	Aérosol
	VME	5 mg/m3	Aérosol

Portugal. LEP. Norme relative à l'exposition professionnelle aux agents chimiques (NP 1796)

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	VLCT	10 mg/m3	Aérosol
	VME	5 mg/m3	Aérosol

Roumanie. LEP. Protection des travailleurs contre l'exposition aux agents chimiques sur le lieu de travail

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	VLCT	10 mg/m3	
	VME	5 mg/m3	

Slovakia. OELs. Regulation No. 300/2007 concerning protection of health in work with chemical agents

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	VME	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Espagne. Limites d'exposition professionnelle

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	VLCT	10 mg/m3	Brouillard.
	VME	5 mg/m3	Brouillard.

Suède. Valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	Type	Valeur	Forme
Huile minérale blanche (pétrole) (8042-47-5)	VLCT	3 mg/m3	Brouillard.
	VME	1 mg/m3	Brouillard.

Limites biologiques

Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

Procédures de suivi recommandées

Suivre les procédures standard de surveillance.

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

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.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

Le port de lunettes de protection chimique est conseillé.

Protection de la peau

- Protection des mains	Non nécessaire en général.
- Divers	Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.
Protection respiratoire	Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.
Risques thermiques	Non disponible.
Mesures d'hygiène	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	Non disponible.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide.
Aspect	
État physique	Liquide.
Forme	Liquide. Liquide.
Couleur	Ambre. Ambre.
Odeur	Léger Pétrole
Seuil olfactif	Non disponible.
pH	Sans objet.
Point de fusion/point de congélation	Non disponible.
Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition	315,6 °C (600,08 °F) évalué
Point d'éclair	194,00 °C (381,20 °F) Pensky-Martens coupe fermée
Température d'auto-inflammabilité	260 °C (500 °F) évalué

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

limite inférieure d'inflammabilité (%)	Non disponible.
limite supérieure d'inflammabilité (%)	Non disponible.
Pression de vapeur	0,000011 hPa évalué
Densité	853,00 kg/m ³
Densité de vapeur	Sans objet.
Taux d'évaporation	Sans objet.
Densité relative	Non disponible.
Solubilité(s)	Non disponible.
Solubilité (autre)	Non disponible.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non disponible.
Température de décomposition	Non disponible.
Viscosité	Sans objet.
Viscosité cinématique	169 cSt
Température pour la viscosité cinématique	40 °C (104 °F)
COV (% en poids)	< 1 %

Autres données

Classe d'inflammabilité	Combustible IIIB évalué
Densité	0,906853038 évalué

9.2. Autres informations Aucune information pertinente supplémentaire n'est disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Agents oxydants forts.
10.2. Stabilité chimique	Ce produit est stable dans des conditions normales.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
10.4. Conditions à éviter	Eviter les températures supérieures au point d'éclair.
10.5. Matières incompatibles	Aucun connu.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Oxydes d'azote (NOx). Aux températures de dissociation thermique, du monoxyde et du dioxyde de carbone.

SECTION 11: Informations toxicologiques

Informations générales	Non disponible.
Informations sur les voies d'exposition probables	
Ingestion	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Inhalation	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Contact avec la peau	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Contact avec les yeux	Le manque de données rend la classification impossible.
Symptômes	Non disponible.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Produit	Espèce	Résultats d'essais
Works Thumper Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-60 (Mélange)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	3784,2952 mg/kg, évalué
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	9460,7383 mg/m3, évalué
<i>Oral</i>		
DL50	Rat	60606,0625 g/kg, évalué 3332,7778 mg/kg, évalué

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

Corrosion ou irritation de la peau	Le manque de données rend la classification impossible.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Le manque de données rend la classification impossible.
Sensibilisation respiratoire	Le manque de données rend la classification impossible.
Sensibilisation cutanée	Le manque de données rend la classification impossible.
Mutagénicité des cellules germinales	Le manque de données rend la classification impossible.
Cancérogénicité	Le manque de données rend la classification impossible.
Toxicité pour la reproduction	Le manque de données rend la classification impossible.
Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite à une exposition unique	Le manque de données rend la classification impossible.
Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite des expositions répétées	Le manque de données rend la classification impossible.
Danger par aspiration	Le manque de données rend la classification impossible.
Informations sur les mélanges et informations sur les substances	Non disponible.
Autres informations	Ce produit n'est associé à aucun effet négatif connu sur la santé de l'homme.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité	Non présumé nocif pour les organismes aquatiques.
-----------------------	---

Produit	Espèce		Résultats d'essais
Works Thumper Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-60 (Mélange)			
Crustacé	CE50	Daphnie	29696,9688 mg/l, 48 heures, évalué

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

12.2. Persistance et dégradabilité	Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.
12.3. Potentiel de bioaccumulation	Non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)	Non disponible.
Facteur de bioconcentration (BCF)	Non disponible.
12.4. Mobilité dans le sol	Non disponible.
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB	Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.
12.6. Autres effets néfastes	Non disponible.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets résiduels	Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les doublures intérieures ou récipients vides peuvent conserver des résidus de produit. N'éliminer cette matière et son récipient qu'en prenant toutes les précautions nécessaires (voir : Instructions relatives à l'élimination).
Emballages contaminés	Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.
Code des déchets UE	Non disponible.
Informations / Méthodes d'élimination	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés en décharge agréée.

SECTION 14: Informations relatives au transport

ADR

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

RID

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

ADN

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

IATA

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

IMDG

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

SECTION 15: Informations réglementaires

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations de l'UE

Autorisations

Restrictions d'emploi

Autres réglementations Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives de la CEE ou aux lois du pays concerné. Cette fiche de données de sécurité est conforme aux spécifications du Règlement (CE) N° 1907/2006.

Réglementations nationales Non disponible.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

SECTION 16: Autres informations

Liste des abréviations Non disponible.

Références Non disponible.

Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange	Non disponible.
Texte intégral des avertissements ou des phrases R et des mentions H en Sections 2 à 15	Aucun(e)(s).
Informations de révision	Identification du produit et de l'entreprise : Identification du produit et de l'entreprise Composition/Renseignements sur les ingrédients : Ingrédients Caractéristiques chimiques et physiques : Propriétés multiples
Informations de formation	Non disponible.
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.
Date d'émission	le 29-août-2014
Date de révision	le 29-août-2014
Date d'impression	le 29-août-2014

Statut de l'inventaire

Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non) *
Canada	Liste des substances non domestiques (LSND)	Oui
Chine	Inv. des subst. chimiques existantes en Chine (IECSC)	Oui
Korée	Liste de produits chimiques existants (ECL - Existing Chemicals List)	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