

# Fiche de Données de Sécurité 1907/2006/CE - REACH (BE)

Multi POE Oil - Huile pour compresseur multigrade de qualité supérieure en combinaison avec l'agent réfrigérant R134a ou R1234yf

Numero d'article 50002191

NORMBEL SPRL

5336 Courriere

Date d'émission 07.09.2017, Révision 07.09.2017

Version 01

Page 1 / 10



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

### 1.1 Identificateur de produit

**Multi POE Oil - Huile pour compresseur multigrade de qualité supérieure en combinaison avec l'agent réfrigérant R134a ou R1234yf**  
**Numero d'article: 50002191**

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

#### 1.2.1 Utilisations pertinentes

Lubrifiant de refroidissement

#### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

Société	NORMBEL SPRL Rue des Héritages, 3 5336 Courriere / BELGIUM Téléphone +32 487 53 05 05 Site internet www.normfest.com E-mail rodolphe@normbel.be
---------	--

#### Secteur informatif

Informations techniques	rodolphe@normbel.be
Fiche de Données de Sécurité	sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Organe consultatif +49 (0)89-19240 (24h) (seulement en anglais)

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Skin Sens. 1: H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
Aquatic Chronic 3: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

Contient:

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les brouillards/ vapeurs/aérosols.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau / savon.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.

### 2.3 Autres dangers

Dangers pour l'environnement Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.

Autres dangers D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

# Fiche de Données de Sécurité 1907/2006/CE - REACH (BE)

Multi POE Oil - Huile pour compresseur multigrade de qualité supérieure en combinaison avec l'agent réfrigérant R134a ou R1234yf

Numero d'article 50002191

NORMBEL SPRL

5336 Courriére

Date d'émission 07.09.2017, Révision 07.09.2017

Version 01

Page 2 / 10



## SECTION 3: Composition / Informations sur les composants

### Type de produits:

Le produit est un mélange.

Conc. [%]	Substance
1 - <2,5	Phosphate de tritolyle CAS: 1330-78-5, EINECS/ELINCS: 215-548-8, EU-INDEX: 015-016-00-3, Reg-No.: 01-2119531335-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400 - Repr. 2: H361f, M = 1
0,1 - <1	[(2-Éthylhexyl)oxy]méthyl]oxirane CAS: 2461-15-6, EINECS/ELINCS: 219-553-6 GHS/CLP: Skin Sens. 1A: H317 - Skin Irrit. 2: H315

**Commentaire relatif aux composants** Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC). Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Indications générales	En cas de projection de produit, changer de vêtements. Changer le vêtement souillé.
Après inhalation	Assurer un apport d'air frais. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
Après contact cutané	En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
Après contact avec les yeux	En cas de contact avec les yeux, laver abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Après ingestion	Demander aussitôt l'avis d'un médecin. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Réactions allergiques

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Agent d'extinction approprié	Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Produits extincteurs en poudre. Mousse.
Agent d'extinction non approprié	Jet d'eau.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

risque de formation de produits de pyrolyse toxiques, oxyde de carbone (CO), hydrocarbures non brûlés

### 5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

# Fiche de Données de Sécurité 1907/2006/CE - REACH (BE)

**Multi POE Oil - Huile pour compresseur multigrade de qualité supérieure en combinaison avec l'agent réfrigérant R134a ou R1234yf**

**Numero d'article 50002191**

**NORMBEL SPRL**

**5336 Courriére**

Date d'émission 07.09.2017, Révision 07.09.2017

Version 01

Page 3 / 10



## **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Sol très glissant suite au déversement du produit.

Utiliser les vêtements de protection individuel (gants de protection, lunettes de protection, vêtement de protection).

### **6.2 Mesures de protection de l'environnement**

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).  
Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, terre à diatomées).

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

### **6.4 Référence à d'autres sections**

Voir les SECTION 8+13

## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Aucune mesure particulière si utilisation appropriée.

Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.

Protéger la peau en appliquant une pommade.

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Ne pas stocker avec des acides et des solutions alcalines.

Conserver les récipients hermétiquement fermés.

### **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Voir la SECTION 1.2

## **SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle**

### **8.1 Paramètres de contrôle**

**Composants possédants une valeur limite d'exposition (BE)**

non applicable

# Fiche de Données de Sécurité 1907/2006/CE - REACH (BE)

**Multi POE Oil - Huile pour compresseur multigrade de qualité supérieure en combinaison avec l'agent réfrigérant R134a ou R1234yf**

**Numero d'article 50002191**

**NORMBEL SPRL**

**5336 Courriére**



Date d'émission 07.09.2017, Révision 07.09.2017

Version 01

Page 4 / 10

## 8.2 Contrôles de l'exposition

<b>Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques</b>	Assurer une ventilation du poste de travail adéquate. Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA.
<b>Protection des yeux</b>	Lunettes de protection. (EN 166:2001)
<b>Protection des mains</b>	0,7 mm Caoutchouc butyle, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Les indications sont données à titre de recommandation. Lors d'informations ultérieures, veuillez consulter le fournisseur de gants.
<b>Protection corporelle</b>	vêtement de protection léger
<b>Divers</b>	Eviter le contact avec les yeux et la peau. Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.
<b>Protection respiratoire</b>	Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit. En cas de brève exposition, utiliser un masque avec filtre, filtre A. (DIN EN 14387)
<b>Risques thermiques</b>	Pas d'information disponible.
<b>Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement</b>	non déterminé

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Etat</b>	liquide
<b>Couleur</b>	lumineux
<b>Odeur</b>	douce
<b>Seuil olfactif</b>	non déterminé
<b>Valeur du pH</b>	non applicable
<b>Valeur du pH [1%]</b>	non applicable
<b>Point d'ébullition [°C]</b>	non déterminé
<b>Point d'éclair [°C]</b>	250 (o.c.)
<b>Inflammabilité (solide, gaz) [°C]</b>	non applicable
<b>Limite inférieure d'explosion</b>	non déterminé
<b>Limite supérieure d'explosion</b>	non déterminé
<b>Propriétés comburantes</b>	non
<b>Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]</b>	non déterminé
<b>Densité [g/ml]</b>	0,982
<b>Densité de versement [kg/m³]</b>	non applicable
<b>Solubilité dans l'eau</b>	pratiquement insoluble
<b>Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]</b>	non déterminé
<b>Viscosité</b>	80 mm²/s (40°C)
<b>Densité relative de vapeur par rapport à l'air</b>	non déterminé
<b>Vitesse d'évaporation</b>	non déterminé
<b>Point de fusion [°C]</b>	-36
<b>Auto-inflammation [°C]</b>	non déterminé
<b>Temp. de décomposition [°C]</b>	non déterminé

### 9.2 Autres informations

aucun

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune connue lors d'une utilisation conforme aux prescriptions.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable sous des conditions environnementales normales (température ambiante).

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

### 10.4 Conditions à éviter

Fort réchauffement.

### 10.5 Matières incompatibles

Voir la SECTION 7

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

# Fiche de Données de Sécurité 1907/2006/CE - REACH (BE)

**Multi POE Oil - Huile pour compresseur multigrade de qualité supérieure en combinaison avec l'agent réfrigérant R134a ou R1234yf**

**Numero d'article 50002191**

**NORMBEL SPRL**

**5336 Courriére**



Date d'émission 07.09.2017, Révision 07.09.2017

Version 01

Page 6 / 10

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Produit
ATE-mix, inhalatoire (vapeur), >20 mg/L.
ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, dermique, >2000 mg/kg bw.

Substance
Phosphate de tritolyle, CAS: 1330-78-5
LD50, dermique, Lapin: 10000 mg/kg bw.
LD50, oral, Rat: >3700 mg/kg bw.
LC50, inhalatoire, Rat: 11,1 mg/L (1h).
[(2-Éthylhexyl)oxy]méthyl]oxirane, CAS: 2461-15-6
LD50, oral, Rat: > 5000 mg/kg.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagénèse** Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

**Toxicité sur la reproduction** Le produit contient une ou plusieurs substance(s) de la catégorie Repr. 2 (CLP). (CAS: 1330-78-5)

**Cancérogénèse** Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Remarques générales

Données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.  
Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients sont destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines de sécurité et de protection sanitaire au lieu de travail et aux toxicologues. Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Substance
Phosphate de tritolyle, CAS: 1330-78-5
LC50, (96h), poisson: 0,6 mg/L.
EC50, Bacteria: >10000 mg/L.
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 0,4 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,14 mg/L.
NOEC, (28d), Oncorhynchus mykiss: 0,01 mg/L.

# Fiche de Données de Sécurité 1907/2006/CE - REACH (BE)

Multi POE Oil - Huile pour compresseur multigrade de qualité supérieure en combinaison avec l'agent réfrigérant R134a ou R1234yf

Numero d'article 50002191

NORMBEL SPRL

5336 Courriére

Date d'émission 07.09.2017, Révision 07.09.2017



Version 01

Page 7 / 10

## 12.2 Persistance et dégradabilité

Comportement dans les compartiments de l'environnement	non déterminé
Comportement dans les stations d'épuration	non déterminé
Biodégradabilité	non déterminé

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

## 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

## 12.6 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Le code de nomenclature du Catalogue Européen des Déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car seules les fins d'utilisation par le consommateur permettent une classification. Au sein de l'UE, le code de nomenclature doit être déterminé en accord avec le responsable de l'élimination des déchets.

#### Produit

Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur.

Catalogue européen des déchets (recommandé) 070199

#### Emballage non nettoyé

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

Catalogue européen des déchets (recommandé) 150104  
150102

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

Transport routier vers ADR/RID non applicable

Transport fluvial (ADN) non applicable

Transport maritime selon IMDG non applicable

Transport aérien selon IATA non applicable

**Fiche de Données de Sécurité 1907/2006/CE - REACH (BE)****Multi POE Oil - Huile pour compresseur multigrade de qualité supérieure en combinaison avec l'agent réfrigérant R134a ou R1234yf****Numero d'article 50002191****NORMBEL SPRL****5336 Courriére**

Date d'émission 07.09.2017, Révision 07.09.2017

Version 01

Page 8 / 10

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies****Transport routier vers ADR/RID** MARCHANDISE NON-DANGEREUSE**Transport fluvial (ADN)** MARCHANDISE NON-DANGEREUSE**Transport maritime selon IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"**Transport aérien selon IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"**14.3 Classe(s) de danger pour le transport****Transport routier vers ADR/RID** non applicable**Transport fluvial (ADN)** non applicable**Transport maritime selon IMDG** non applicable**Transport aérien selon IATA** non applicable**14.4 Groupe d'emballage****Transport routier vers ADR/RID** non applicable**Transport fluvial (ADN)** non applicable**Transport maritime selon IMDG** non applicable**Transport aérien selon IATA** non applicable**14.5 Dangers pour l'environnement****Transport routier vers ADR/RID** non**Transport fluvial (ADN)** non**Transport maritime selon IMDG** non**Transport aérien selon IATA** non**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

non applicable

**SECTION 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**PRESCRIPTIONS DE CEE** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**RÈGLEMENTS DE TRANSPORT** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

**RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (BE):** Non déterminé.

- **Observer les restrictions d'emploi** Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.  
Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent.

- **VOC (2010/75/CE)** 0

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Des appréciations de sécurité des matières n'ont pas été réalisées pour les matières produites dans ce mélange.

**SECTION 16: Autres informations****16.1 Mentions de danger (SECTION 03)**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H361f Susceptible de nuire à la fertilité.  
H400 Très毒ique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très毒ique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**16.2 Abréviations et acronymes:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ATE = acute toxicity estimate

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**Fiche de Données de Sécurité 1907/2006/CE - REACH (BE)**

**Multi POE Oil - Huile pour compresseur multigrade de qualité supérieure en combinaison avec l'agent réfrigérant R134a ou R1234yf**

**Numero d'article 50002191**

**NORMBEL SPRL**

**5336 Courriére**

Date d'émission 07.09.2017, Révision 07.09.2017

Version 01 Page 10 / 10



**16.3 Autres informations**

**Méthode de classification**

Skin Sens. 1: H317 Peut provoquer une allergie cutanée. (Méthode de calcul)  
Aquatic Chronic 3: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (Méthode de calcul)

**Positions modifiées**

aucun



Copyright: Chemiebüro®

