

## 1. Identification de la substance/préparation et de la personne physique ou morale responsable de la mise sur le marché

Nom du produit	Brayco 599
n° SDS	451699
N° SDS historique :	27002-AW AE
Utilisation de la substance/préparation	Antirouille Pour tout renseignement supplémentaire, se reporter à la fiche de données de sécurité correspondante ou contacter nos services.
Fournisseur	Castrol Industrial - divisie BP-Belgium nv/sa Uitbreidingstraat 60-62 B 2600 Berchem Anvers Belgique  Numéro de téléphone: +32 (0) 3/286 6210 Numéro de télécopieur: +32 (0) 3/286 6220  Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 hours)
NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE	
Adresse électronique	MSDSadvice@bp.com

## 2. Identification des dangers

La préparation est classée dangereuse selon la directive 1999/45/CE modifiée et adaptée.

**Dangers pour l'environnement** Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Consulter les sections 11 et 12 pour des informations plus détaillées sur les effets sur la santé, les symptômes et les risques pour l'environnement.

## 3. Composition/informations sur les composants

Substance de base synthétique. Mélange d'additifs de performance

Nom chimique	N° CAS	%	EINECS / ELINCS.	Classification
Ester hydroxyalkyl-carboxylique phosphate de tricrésyle	68411-58-5 1330-78-5	10 - 20 1 - 5	270-132-3 215-548-8	Xi; R38 Xn; R21/22 N; R51/53 [1] [1]
1H-imidazole-1-éthanol, 2-(8-heptadécényl)-4,5-dihydro-	95-38-5	1 - 5	202-414-9	Xn; R22 C; R34 N; R50/53 [1]
N-phényl-1-naphthylamine	90-30-2	0.1 - 1	201-983-0	Xn; R22 R43 N; R50/53 [1]

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] Substance PBT

[4] Substance vPvB

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## 4. Premiers secours

Contact avec les yeux	En cas de contact, laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver immédiatement la peau en contact à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
Ingestion	Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si des quantités potentiellement dangereuses de cette substance ont été ingérées, appeler un médecin immédiatement.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### Moyens d'extinction

#### Utilisables

En cas d'incendie, utiliser de l'eau micronisée (brouillard), de la mousse, des poudres chimiques sèches, ou du dioxyde de carbone. Ce produit est nocif pour les organismes aquatiques. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

#### Non utilisables

Ne pas utiliser de jet d'eau.

### Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes d'azote  
oxydes de phosphore

### Risques d'incendie/d'explosion inhabituels

Ce produit n'est pas considéré comme explosif selon les critères de réglementation établis.

### Mesures spéciales de lutte contre l'incendie

Non identifié.

### Protection des intervenants

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et une tenue de feu complète.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### Précautions individuelles

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

### Précautions relatives à l'environnement

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau.

### Grand déversement accidentel

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des emanations suivant la même direction du vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir section 13). Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu. Nota : Voir section 1 pour le contact en cas d'urgence et voir section 13 pour l'élimination des déchets.

### Petit déversement accidentel

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Absorber avec une matière inerte et placer dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

Éviter tout contact du produit répandu et des écoulements avec le sol et les eaux superficielles. Laver abondamment après manipulation.

### Stockage

Conserver le récipient bien fermé. Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé.

## 8. Contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

### Nom des composants

Huile de base - non spécifiée

### Limites d'exposition professionnelle

Lijst Grenswaarden (Belgique).

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 heure(s). Forme: Brouillard d'huile minérale

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minute(s). Forme: Brouillard d'huile minérale

### ACGIH TLVs

Huile de base - non spécifiée

ACGIH (États-Unis).

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minute(s). Forme: Brouillard, huile minérale

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 heure(s). Forme: Brouillard, huile minérale

Pour obtenir des informations et des directives, les valeurs de l'ACGIH sont incluses. Pour de plus amples informations sur ces valeurs, veuillez consulter votre fournisseur.

Tandis que des LEP spécifiques peuvent être indiquées pour certains composants dans cette section, d'autres composants peuvent être présents dans tout dégagement de brouillard, de vapeur ou de poussière. Par conséquent, les LEP spécifiques peuvent ne pas s'appliquer au produit dans son ensemble et sont fournies à titre indicatif uniquement.

### Contrôle de l'exposition

#### Contrôle de l'exposition professionnelle

Prévoir une ventilation renforcée ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégré afin de maintenir les concentrations de vapeurs en suspension dans l'air inférieures à leurs limites respectives d'exposition professionnelle.

#### Mesures d'hygiène

Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail.

## Équipement de protection individuelle

### Protection respiratoire

Pas nécessaire. Toutefois, le recours à une ventilation appropriée fait partie des bonnes pratiques de l'industrie.

### Protection des mains

Porter une tenue de protection en cas de contact prolongé ou répété.  
Gants résistants aux produits chimiques. Recommandé : gants en nitrile  
Le choix correct des gants de protection dépend des produits chimiques manipulés, des conditions de travail et d'utilisation et de l'état des gants (même les meilleurs gants résistants aux produits chimiques cèdent après des expositions répétées aux produits chimiques). La plupart des gants n'assurent qu'une protection de courte durée avant devoir être jetés et remplacés. Les milieux de travail spécifiques et les pratiques de manipulation des produits variant, des procédures de sécurité doivent être mises en place pour chaque application prévue. Les gants doivent donc être choisis en consultant le fournisseur/fabricant et avec une évaluation complète des conditions de travail.

### Protection des yeux

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

### Peau et corps

Porter des vêtements appropriés pour éviter le contact prolongé avec la peau

## 9 . Propriétés physiques et chimiques

### Informations générales

#### Aspect

#### État physique

Liquide.

#### Couleur

Ambre. [Foncé]

#### Odeur

Léger.

### Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

#### Point d'éclair

Creuset ouvert: 218°C (424.4°F) [Cleveland.]

#### Viscosité

Cinématique: 44 mm²/s (44 cSt) à 37.8°C

#### Point d'écoulement

-60 °C

#### Masse volumique


985 kg/m³ (0.985 g/cm³) à 15.6°C

#### Solubilité

insoluble(s) dans l'eau.

## 10 . Stabilité et réactivité

### Stabilité

 Le produit est stable.

### Risque de réactions dangereuses

 Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

### Conditions à éviter

Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes).

### Matières à éviter

Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes.

### Produits de décomposition dangereux

Les produits de combustion peuvent être les suivants :  
oxydes de carbone  
oxydes d'azote  
oxydes de phosphore

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## 11 . Informations toxicologiques

### Toxicité chronique

#### Effets chroniques

Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.

#### Autres données de toxicité chronique

HUILES MOTEURS USAGEES  
Les produits de combustion résultant du fonctionnement des moteurs polluent les huiles pendant l'utilisation. Les huiles usagées qui en sont issues peuvent provoquer un cancer de la peau, particulièrement lorsqu'un contact prolongé ou fréquent s'accompagne de conditions d'hygiène corporelle médiocres. Par conséquent, il faut éviter le contact prolongé ou fréquent avec les huiles moteurs de quelque type ou marque que ce soit. Des conditions irréprochables d'hygiène corporelle doivent être observées.

### Effets et symptômes

#### Yeux

Peut causer une irritation oculaire mineure.

#### Peau

Un contact prolongé ou répété peut entraîner un dessèchement de la peau et provoquer une irritation ou une dermatite.


#### Inhalation

Sous forme de vapeurs et d'aérosol, le produit peut occasionner l'irritation des muqueuses, des voies nasales et de la gorge.


#### Ingestion

L'ingestion peut provoquer une diarrhée et une irritation gastro-intestinale.

## 12 . Informations écologiques

<b>Persistance/dégradabilité</b>	Intrinsèquement biodégradable
<b>Mobilité</b>	 Non volatil. Liquide. insoluble(s) dans l'eau.
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

## 13 . Considérations relatives à l'élimination

<b>Considérations relatives à l'élimination / Information sur les déchets</b>	 Est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.
<b>Produit non utilisé</b>	
<b>Catalogue Européen des Déchets</b>	13 08 99* déchets non spécifiés ailleurs
<b>Emballage</b>	
<b>Catalogue Européen des Déchets</b>	15 01 10* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
Cependant, toute déviation de l'utilisation prévue et/ou présence de tout contaminant potentiel est susceptible de réclamer l'application d'un autre code de mise au rebut des déchets par l'utilisateur	









## 14 . Informations relatives au transport

Classé non dangereux pour le transport (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

## 15 . Informations réglementaires

La classification et l'étiquetage ont été réalisés selon les directives européennes 1999/45/CE et 67/548/CEE modifiées et adaptées.

**Renseignements à indiquer sur l'étiquette**

<b>Phrases de risque</b>	R52/53- Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
<b>Conseils de prudence</b>	S61- Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
<b>Phrases d'avertissement supplémentaire</b>	Contient du (de la) N-phényl-1-naphthylamine. Peut déclencher une réaction allergique.
<b>Autres réglementations</b>	
<b>Inventaire d'Europe</b>	 Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Inventaire des États-Unis (TSCA 8b)</b>	 Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Inventaire des substances chimiques d'Australie (AICS)</b>	 Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Inventaire du Canada</b>	 Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)</b>	 Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Inventaire du Japon (ENCS)</b>	 Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Inventaire de Corée (KECI)</b>	 Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS)</b>	 Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Nom du produit** Brayco 599

**Code du produit** 451699-US02 US03 **Page 4 de 5**

**Date d'édition** 4 Janvier 2010

**Format Belgique**

**Langue FRANÇAIS**

(Belgium)

( FRENCH )

16 . Autres informations

Texte complet des phrases R citées dans les sections 2 et 3

R22- Nocif en cas d'ingestion.  
R21/22- Nocif par contact avec la peau et par ingestion.  
R34- Provoque des brûlures.  
R38- Irritant pour la peau.  
R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R50/53- Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R52/53- Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Historique

Date d'édition/ Date de révision	04/01/2010.
Date de la précédente édition	28/09/2007.
Élaborée par	Product Stewardship
Avis au lecteur	

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Toutes les mesures raisonnablement réalisables ont été prises pour assurer l'exactitude de cette fiche signalétique et des informations sur la santé, la sécurité et l'environnement qu'elle contient à la date spécifiée ci-dessous. Aucune garantie ou représentation, expresse ou implicite, n'est exprimée quant à l'exactitude ou l'intégrité des données et informations de cette fiche signalétique.

Les données et les conseils donnés s'appliquent si le produit est vendu pour la ou les applications indiquées. Ne pas utiliser le produit pour une ou des applications autres que celles indiquées sans nous consulter.

Il est de l'obligation de l'utilisateur d'évaluer et d'utiliser ce produit de façon sûre et de respecter les lois et règlements en vigueur. Le Groupe BP ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou blessure résultant d'une l'utilisation autre que celle indiquée pour le produit, de tout non respect des recommandations ou de tout danger inhérent à la nature du produit. Les acheteurs du produit pour une tierce partie à des fins d'utilisation professionnelle ont le devoir de prendre toutes les mesures nécessaires pour assurer que toute personne manipulant ou utilisant le produit reçoit les informations contenues dans cette fiche signalétique. Les employeurs ont le devoir d'indiquer tout danger décrit dans cette fiche, ainsi que les précautions à prendre, aux employés et autres personnes pouvant être affectées.