

**FICHE DE DONNÉES DE  
SÉCURITÉ****RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

<b>Nom du produit</b>	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4
<b>Code du produit</b>	467465-BE02
<b>n° SDS</b>	467465
<b>Type de produit</b>	Liquide.

**Utilisation de la substance/  
du mélange** Huiles de moteur  
Pour tout renseignement supplémentaire, se reporter à la fiche de données de sécurité correspondante ou contacter nos services.

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

<b>Fournisseur</b>	BP Southern Africa (Pty)Ltd 199 Oxford Road Oxford Parks Dunkeld, 2196 South Africa
<b>Adresse électronique</b>	infos@za.bp.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

<b>NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE</b>	Tygerberg Poison Centre: 0861 555 777 Carechem: +27 21 300 2732 (24/7)
-------------------------------------	---

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

<b>Définition du produit</b>	Mélange
<b>Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]</b>	Non classé.

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.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

<b>Mention d'avertissement</b>	Pas de mention d'avertissement.
<b>Mentions de danger</b>	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Conseils de prudence</b>	
<b>Prévention</b>	Non applicable.
<b>Intervention</b>	Non applicable.
<b>Stockage</b>	Non applicable.
<b>Élimination</b>	Non applicable.
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	Contient C14-16-18 Alcoylphénol. Peut produire une réaction allergique. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
<b>Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)</b>	
<b>Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles</b>	Non applicable.

Nom du produit Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Code du produit 467465-BE02

Page 1 de 24

Version 10 Date d'édition 16 Octobre 2024

Format Afrique du Nord  
(Afrique du Nord)

Langue FRANÇAIS

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

dangereux

**Exigences d'emballages spéciaux**

- Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants Non applicable.
- Avertissement tactile de danger Non applicable.

**2.3 Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) N°1907/2006.

**Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII**

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification**

Dégraisse la peau.  
 NOTA : HUILES MOTEURS USAGEES  
 Au cours de l'utilisation, les produits générés par le fonctionnement des moteurs à combustion interne polluent les huiles moteurs. L'huile usagée provenant de ces moteurs peut provoquer le cancer de la peau, particulièrement lorsqu'un contact répété et prolongé de la peau s'accompagne de conditions d'hygiène corporelle médiocres. Par conséquent, il faut éviter le contact fréquent ou prolongé avec les huiles moteurs, quel que soit leur marque ou type. Les règles élémentaires d'hygiène corporelle doivent être observées.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2 Mélanges**

**Définition du produit** Mélange

Substance de base synthétique. Huile de base hautement raffinée (IP 346 DMSO extrait < 3 %). Mélange d'additifs de performance.

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Trimères de 1-décène, hydrogénés	REACH #: 01-2119493949-12 CE: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement	REACH #: 01-2119474878-16 CE: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20 à 50, à base d'huile neutre hydrotraitée	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Distillats légers paraffiniques (pétrole) débarrassés des cires au solvant	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
C14-16-18 Alcoylphénol	REACH #: 01-2119498288-19	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Type

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

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

<b>Contact avec les yeux</b>	En cas de contact, laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Les paupières doivent être éloignées du globe oculaire afin de procéder à un rinçage approfondi. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. 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.
<b>Inhalation</b>	En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Ingestion</b>	Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Protection des sauveteurs</b>	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

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

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Inhalation</b>	L'inhalation des vapeurs dans des conditions ambiantes ne constitue normalement pas un problème en raison de la faible pression de vapeur.
<b>Ingestion</b>	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
<b>Contact avec les yeux</b>	Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

<b>Inhalation</b>	Une surexposition à l'inhalation des gouttelettes en suspension dans l'air ou aux aérosols peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	L'ingestion de grandes quantités peut provoquer des nausées et la diarrhée.
<b>Contact avec la peau</b>	Un contact prolongé ou répété peut entraîner un dessèchement de la peau et provoquer une irritation ou une dermatite.
<b>Contact avec les yeux</b>	Risque potentiel de piqûre ou de rougeur passagère en cas de contact accidentel avec les yeux.

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

<b>Note au médecin traitant</b>	En général, le traitement doit être symptomatique et destiné à compenser les effets observés.
---------------------------------	---

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

### 5.1 Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	En cas d'incendie, utiliser de la mousse, un produit chimique sec ou un extincteur/spray à neige carbonique.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Ne pas utiliser de jet d'eau. L'utilisation d'un jet d'eau pourra entraîner une propagation de l'incendie en dispersant le produit en feu.

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

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Les produits de combustion peuvent être les suivants : oxydes de carbone (CO, CO <sub>2</sub> )

### 5.3 Conseils aux pompiers

<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie</b>	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

#### Pour les non-secouristes

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. Les planchers peuvent être glissants; prenez soin d'éviter de tomber. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

#### Pour les secouristes

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

### 6.2 Précautions pour la protection de 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.

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

#### 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.

#### Grand déversement accidentel

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Empêcher toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
 Voir la section 5 pour connaître les mesures de lutte contre l'incendie.  
 Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
 Voir la Section 12 pour les précautions environnementales.  
 Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Mesures de protection

Porter un équipement de protection individuelle adapté.

#### Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Laver abondamment après manipulation. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans une zone sèche, fraîche et bien ventilée, loin des matières incompatibles (voir rubrique 10). Garder loin de la chaleur ou de la lumière directe du soleil. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Stocker et utiliser uniquement avec le matériel et les emballages prévus pour ce produit. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés.

#### Non utilisables

Exposition prolongée à des températures élevées

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

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.

#### Procédures de surveillance recommandées

Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

**Indices d'exposition biologique**

**Nom du produit/composant**

**Index d'exposition**

Aucun index d'exposition connu.

**Pas de niveau d'effet dérivé**

Aucune DNEL/DMEL disponible.

**Concentration prédite sans effet**

Aucune PNEC disponible.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

Prévoir une ventilation renforcée ou toute autre sécurité intégrée afin de maintenir les concentrations en suspension dans l'air concernées inférieures à leurs limites respectives d'exposition professionnelle. Toutes les activités impliquant des produits chimiques doivent faire l'objet d'une évaluation quant aux risques qu'elles présentent pour la santé afin de garantir que les expositions sont contrôlées convenablement. L'équipement de protection personnelle ne doit être envisagé qu'après que les autres formes de mesures de contrôle (par exemple, contrôles techniques) ont été évaluées de façon appropriée. L'équipement de protection individuelle doit être conforme aux normes appropriées, être adapté à l'utilisation, être maintenu en bon état et correctement entretenu. Il importe de consulter le fournisseur de votre équipement de protection individuelle pour le choix de l'équipement et les normes appropriées. Pour plus d'informations concernant les normes, contactez l'organisation nationale vous correspondant. Le choix final d'un équipement de protection dépend de l'évaluation des risques. Il est important de s'assurer de la compatibilité de tous les éléments d'un équipement de protection individuelle.

**Mesures de protection individuelle**

**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. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection respiratoire**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le bon choix de protection respiratoire dépend des produits chimiques manipulés, des conditions de travail et d'utilisation, et de l'état de l'équipement respiratoire. Des procédures de sécurité devront être mises au point pour chaque application envisagée. Les équipements de protection respiratoire devront par conséquent être choisis en consultant le fournisseur ou le fabricant et avec une parfaite évaluation des conditions de travail.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

**Protection de la peau  
Protection des mains**

**Informations générales:**

Comme il existe des environnements de travail particuliers et que les pratiques de manipulation des matériaux varient, des procédures de sécurité devraient être définies pour chaque application prévue. Le choix correct des gants de protection dépend des produits chimiques manipulés et des conditions de travail et d'utilisation. La plupart des gants ne fournissent une protection que pendant un laps de temps limité avant qu'il soit nécessaire de les jeter et de les remplacer (même les meilleurs gants résistant aux produits chimiques se percent après des expositions répétées aux produits chimiques).

Les gants doivent être choisis en consultation avec le fournisseur ou le fabricant et ce choix doit prendre en compte une évaluation complète des conditions de travail.

Recommandé : gants en nitrile.

**Durée de percée:**

Les données de durée de percement sont générées par les fabricants de gants dans des conditions de test en laboratoire et elles représentent la durée pendant laquelle on peut s'attendre à ce qu'un gant fournisse une résistance efficace contre la perméabilité. Il est important, lorsque l'on suit les recommandations de durée de percement, que les conditions réelles du lieu de travail soient prises en compte. Consultez toujours votre fournisseur de gants pour avoir des informations techniques à jour sur les durées de percement pour le type de gants recommandé.

Nos recommandations pour le choix des gants sont les suivantes:

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

Contact continu:

Gant avec une durée de percement minimale de 240 minutes ou supérieure à 480 minutes s'il est possible de trouver des gants appropriés.  
Si l'on ne dispose pas de gants appropriés offrant ce niveau de protection, des gants avec des durées de percement plus faibles peuvent convenir si des régimes appropriés d'entretien et de remplacement des gants sont définis et suivis.

Protection à court terme / contre les éclaboussures:

Les durées de percement recommandées sont celles recommandées ci-dessus.  
On reconnaît le fait que pour des expositions à court terme et transitoires, des gants ayant des durées de percement plus faibles peuvent être communément utilisés. A cet effet, des régimes d'entretien et de remplacement appropriés doivent être déterminés et scrupuleusement suivis.

**Epaisseur des gants:**

Pour des applications générales, nous recommandons des gants avec une épaisseur généralement supérieure à 0,35 mm.  
Il faut souligner que l'épaisseur des gants n'est pas nécessairement un bon moyen de prévoir la résistance des gants à un produit chimique particulier, car l'efficacité d'un gant contre la pénétration, dépendra de la composition exacte du matériau du gant. Le choix d'un gant devra donc être fondé sur la considération des exigences de la tâche et sur la connaissance des durées de rupture.  
du fabricant du gant, du type de gant et du modèle de gant. Les données techniques du fabricant doivent donc toujours être prises en compte pour garantir le choix du gant le plus approprié à une tâche donnée.

Remarque : Selon l'activité menée, des gants d'épaisseurs différentes peuvent être requis pour des tâches particulières. Par exemple :

- Des gants plus fins (jusqu'à 0,1 mm ou moins) peuvent être nécessaires lorsqu'un degré élevé de dextérité manuelle est nécessaire. Toutefois, ces gants sont plus susceptibles d'offrir une protection de courte durée et doivent normalement servir pour un seul usage et être jetés ensuite.
- Des gants plus épais (jusqu'à 3 mm ou plus) peuvent être requis lorsqu'il y a un risque mécanique (ainsi qu'un risque chimique), c'est-à-dire en cas de potentiel d'abrasion ou de perforation.

**Peau et corps**

L'utilisation de vêtements de protection répond aux bonnes pratiques industrielles.  
L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.  
Les bleus de travail en coton ou en polyester/coton protégeront uniquement contre la contamination superficielle légère qui n'atteindra pas la peau. Les bleus de travail doivent être lavés régulièrement. Lorsque le risque d'exposition cutanée est élevé (par exemple, lors du nettoyage de déversements ou en cas de risque d'éclaboussures), il est alors nécessaire d'utiliser des tabliers résistants aux agents chimiques et/ou des combinaisons et des bottes protectrices contre les agents chimiques et imperméables.

**Se référer aux normes :**

- Protection respiratoire: EN 529
- Gants: EN 420, EN 374
- Protection des yeux: EN 166
- Demi-masque filtrant: EN 149
- Demi-masque filtrant avec vanne: EN 405
- Demi-masque: EN 140 plus filtre
- Masque intégral: EN 136 plus filtre
- Filtres à particules: EN 143
- Filtres à gaz/combinés: EN 14387

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour s'assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Aspect**

**État physique** Liquide.  
**Couleur** Ambre. [Pâle]  
**Odeur** Non disponible.  
**Seuil olfactif** Non disponible.  
**pH** Non applicable.  
**Point de fusion/point de congélation** Non disponible.  
**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** Non disponible.  
**Point d'écoulement** -45 °C  
**Point d'éclair**  Vase clos: 210°C (410°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]  
 Vase ouvert: >210°C (>410°F) [Cleveland ASTM D 92]  
**Taux d'évaporation** Non disponible.  
**Inflammabilité (solide, gaz)** Non disponible.  
**Limites inférieure et supérieure d'explosion** Non disponible.

**Pression de vapeur**

Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C		Pression de vapeur à 50 °C	
	mm Hg	kPa	mm Hg	kPa
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	<0.07501	<0.01		
huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement	<0.07501	<0.01		
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20 à 50, à base d'huile neutre hydrotraitée	<0.07501	<0.01		
Distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	<0.07501	<0.01		
Polybutène (Copolymère d'isobutylène/butène)	5.10043	0.68	13.05111	1.7

**Densité de vapeur** Non disponible.  
**Densité relative** Non disponible.  
**Masse volumique** <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) à 15°C  
**Solubilité(s)**

Support	Résultat
eau	Non soluble

**Coefficient de partage: n-octanol/eau** Non applicable.  
**Température d'auto-inflammabilité** Non disponible.  
**Température de décomposition** Non disponible.  
**Viscosité** Cinématique: 75.6 mm²/s (75.6 cSt) à 40°C  
 Cinématique: 13 à 14 mm²/s (13 à 14 cSt) à 100°C  
**Propriétés explosives** Non disponible.  
**Propriétés comburantes** Non disponible.

### 9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- 10.1 Réactivité**                      Aucune donnée de test spécifique disponible pour ce produit. Se référer à la section Conditions à éviter et matériaux incompatibles pour des informations supplémentaires.
  
- 10.2 Stabilité chimique**            Le produit est stable.
  
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses**    Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  
 Dans les conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune polymérisation dangereuse n'est censée se produire.
  
- 10.4 Conditions à éviter**            Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes).
  
- 10.5 Matières incompatibles**       Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes.
  
- 10.6 Produits de décomposition dangereux**    Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
C14-16-18 Alcoylphénol	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

**Informations sur les voies d'exposition probables**     Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.

Effets aigus potentiels sur la santé

- Inhalation**                              L'inhalation des vapeurs dans des conditions ambiantes ne constitue normalement pas un problème en raison de la faible pression de vapeur.
- Ingestion**                                Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau**                  Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
- Contact avec les yeux**                Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Inhalation**                                Aucune donnée spécifique.
- Ingestion**                                Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau**                Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
 irritation  
 sécheresse  
 gerçure
- Contact avec les yeux**                Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

- Inhalation**                                Une surexposition à l'inhalation des gouttelettes en suspension dans l'air ou aux aérosols peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
- Ingestion**                                L'ingestion de grandes quantités peut provoquer des nausées et la diarrhée.
- Contact avec la peau**                Un contact prolongé ou répété peut entraîner un dessèchement de la peau et provoquer une irritation ou une dermatite.
- Contact avec les yeux**                Risque potentiel de piqûre ou de rougeur passagère en cas de contact accidentel avec les yeux.

Effets chroniques potentiels pour la santé

- Généralités**                              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.
- Cancérogénicité**                        Aucun effet important ou danger critique connu.
- Mutagénicité**                            Aucun effet important ou danger critique connu.



## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**Effets sur le développement**                      Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Effets sur la fertilité**                              Aucun effet important ou danger critique connu.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

**Remarks - Endocrine disrupting properties for human health Summary/ Conclusion (All ingredients)**                      Non disponible.

#### 11.2.2 Autres informations

Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Dangers pour l'environnement**                      Non classé comme dangereux

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas attendu rapidement dégradable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Il ne devrait pas y avoir de bioaccumulation de ce produit dans l'environnement au travers des chaînes alimentaires.

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)**                      Non disponible.

**Mobilité**    Les déversements peuvent s'accompagner d'une pénétration dans le sol, entraînant une pollution des eaux souterraines.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) N°1907/2006.

### 12.6 Autres effets néfastes

**Propriétés perturbant le système endocrinien**                      Non disponible.

**Remarks - Endocrine disrupting properties for environment Summary/ Conclusion (All ingredients)**                      Non disponible.

### Autres renseignements écologiques

Les déversements de ce produit peuvent former une pellicule à la surface de l'eau, provoquant des dommages physiques aux organismes aquatiques et pouvant perturber les transferts d'oxygène.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

**Méthodes d'élimination des déchets**                      Chaque fois que possible, faire en sorte que le produit soit recyclé. L'élimination de quantités importantes doit être effectuée par des spécialistes dûment habilités.

**Déchets Dangereux**                              Oui.

#### Catalogue Européen des Déchets

Code de déchets	Désignation du déchet
13 02 08*	autres huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification

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

#### Emballage

<b>Nom du produit</b> Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	<b>Code du produit</b> 467465-BE02	<b>Page 9 de 24</b>
<b>Version</b> 10	<b>Date d'édition</b> 16 Octobre 2024	<b>Format</b> Afrique du Nord (Afrique du Nord)
		<b>Langue</b> FRANÇAIS

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**Méthodes d'élimination des déchets** Chaque fois que possible, faire en sorte que le produit soit recyclé. L'élimination de quantités importantes doit être effectuée par des spécialistes dûment habilités.

**Précautions particulières** Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les bâches internes peuvent retenir des restes de produit. 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.

**Références** Commission 2014/955/UE  
Directive 2008/98/CE

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	Non.	Non.	Non.
Informations complémentaires	-	-	-	-

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Non disponible.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI Non disponible.

**RUBRIQUE 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

[Règlement UE \(CE\) n° 1907/2006 \(REACH\)](#)  
[Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation](#)  
[Annexe XIV](#)

Aucun des composants n'est répertorié.

[Substances extrêmement préoccupantes](#)

Aucun des composants n'est répertorié.

[Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux](#)

Nom du produit/composant	%	Désignation [Utilisation]
cyclohexane	<0.1	57 [Adhésif de contact à base néoprène]
toluène	≤0.1	48
nickel	≤0.1	27
poudre de plomb	<0.001	72

Étiquetage Non applicable.

[Autres réglementations](#)

**Statut REACH** La société, identifiée à la section 1, vend ce produit dans l'UE en accord avec les exigences actuelles du règlement REACH.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

<a href="#">Inventaire des États-Unis (TSCA 8b)</a>	Un composant au moins n'est pas répertorié.
<a href="#">Inventaire des substances chimiques d'Australie (AIC)</a>	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<a href="#">Inventaire du Canada</a>	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<a href="#">Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)</a>	Un composant au moins n'est pas répertorié.
<a href="#">Inventaire du Japon (CSCL)</a>	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<a href="#">Inventaire de Corée (KECI)</a>	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<a href="#">Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS)</a>	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<a href="#">Inventaire des substances chimiques de Taïwan (TCSI, Taiwan Chemical Substances Inventory)</a>	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<a href="#">Précurseurs d'explosifs</a>	<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable.
<a href="#">Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)</a>	
Non inscrit.	
<a href="#">Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)</a>	
Non inscrit.	
<a href="#">Directive Seveso</a>	
Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.	
<a href="#">Réglementations nationales</a>	
<a href="#">15.2 Évaluation de la sécurité chimique</a>	Une évaluation de sécurité chimique a été réalisée sur l'une ou plusieurs des substances contenues dans ce mélange. Aucune évaluation de sécurité chimique du mélange lui-même n'a été réalisée par le fournisseur.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

<a href="#">Abréviations et acronymes</a>	ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë FBC = Facteur de Bioconcentration CAS = Chemical Abstracts Service CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges CSA = Evaluation de la Sécurité Chimique CSR = Rapport sur la Sécurité Chimique DMEL = Dose dérivée avec effet minimum DNEL = Dose dérivée sans effet EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes SE = Scenario d'Exposition Mention EUH = mention de danger spécifique CLP CED = Catalogue Européen des Déchets SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques IATA = Association Internationale du Transport Aérien CVI = Conteneurs en Vrac Intermédiaires code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses LogK <sub>ow</sub> = Coefficient de partage octanol/eau MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime) OCDE = Organisation de Coopération et de Développement Economiques PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques CPSE = Concentration Prédite Sans Effet REACH = Règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des
---	---

<b>Nom du produit</b> Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	<b>Code du produit</b> 467465-BE02	<b>Page 11 de 24</b>
<b>Version</b> 10	<b>Date d'édition</b> 16 Octobre 2024	<b>Format</b> Afrique du Nord (Afrique du Nord)
		<b>Langue</b> FRANÇAIS

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

substances chimiques [Règlement (CE) N° 1907/2006]  
 RID = Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses  
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
 TDAA = Température de décomposition auto-accélérée  
 SVHC = Substances extrêmement préoccupantes  
 TSOC-ER = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Répétée  
 TSOC-EU = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Unique  
 TWA = Moyenne pondérée dans le temps  
 NU = Nations Unies  
 UVCB = Substances hydrocarbures complexes  
 COV = Composés Organiques Volatils  
 vPvB = Très Persistant et très Bioaccumulable  
 Variable = peut contenir un ou plusieurs éléments parmi les suivants 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

**Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

Classification	Justification
Non classé.	

**Texte intégral des classifications [CLP/SGH]**

Asp. Tox. 1, H304	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Aquatic Chronic 3, H412	TOXICITÉ CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

**Historique**

**Date d'édition/ Date de révision** 16/10/2024.

**Date de la précédente édition** 27/10/2023.

**Élaborée par** Product Stewardship Group

**Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.**

**Avis au lecteur**

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 application ou des applications autres que celles déclarées, sans avoir demandé conseil au Groupe BP. 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 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 s'assurer que toute personne manipulant ou utilisant le produit reçoive 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.

Vous pouvez contacter le groupe BP pour vous assurer que ce document est le plus récent qui soit disponible. Toute modification de celui-ci est strictement interdite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

RUBRIQUE 16: Autres informations

يتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تشريع تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها (REACH))، الملحق 2، بصيغته المعدلة بلائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878



صحيفة بيانات السلامة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المنتج

Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

اسم المنتج

467465-BE02

كود المنتج

467465

صحيفة بيانات سلامة المادة رقم #

Liquide.

نوع المنتج

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

BP Southern Africa (Pty)Ltd

المورّد

199 Oxford Road

Oxford Parks

Dunkeld, 2196

South Africa

Nom du produit Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Code du produit 467465-BE02

Page 14 de 24

Version 10

Date d'édition 16 Octobre 2024

Format Afrique du Nord (Afrique du Nord)

Langue FRANÇAIS

**القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع**

infos@za.bp.com

عنوان البريد الإلكتروني

1.4 رقم هاتف الطوارئ

Tygerberg Poison Centre: 0861 555 777  
Carechem: +27 21 300 2732 (24/7)

رقم هاتف الطوارئ

**القسم 2: بيان الأخطار**

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج خليط

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 [CLP/GHS]

غير مُصنَّفة.

مراجعة الأقسام 11 و 12 للوقوف على مزيد من المعلومات المفصلة بشأن الآثار الصحية والأعراض والمخاطر البيئية.

2.2 عناصر الوسم

كلمة التنبيه

بدون كلمة تنبيه

عبارات المخاطر

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

عبارات التحذير

الوقاية

غير قابل للتطبيق.

الاستجابة

غير قابل للتطبيق.

التخزين

غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفايات

غير قابل للتطبيق.

عناصر التوسيم التكميلية

تحتوي الكيل فينول C14-16-18. قد يُحدث تفاعل تحسسي. صحيفة بيانات السلامة متاحة عند الطلب.

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH)

المُلقح السابع عشر؛ قيود على تصنيع

غير قابل للتطبيق.

وطرح واستخدام مواد واخلانط

وحاجيات مُعينة خطرة

متطلبات التغليف الخاصة

يُراعى أن تُروِّد العبوات بأنظمة إغلاق

غير قابل للتطبيق.

منبعة للأطفال

تحذير لمسي من الخطر

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء

والسمية والتراكم البيولوجي) والـ

vPvB (البقاء الشديد والتراكم

البيولوجي الشديد)

المنتج لا يُلبى معايير ثبات المواد والتراكمية الأحيائية والسمية PBT أو معايير شدة الثبات وشدة التراكمية الأحيائية وفق لائحة المجلس الأوروبي رقم 1907/2006، الملحق XIII.

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII**

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى

تصنيف

يزيل دهون الجلد.

زيوت المحركات المستعملة

قد يحتوي زيت المحرك المستعمل على مكونات خطيرة من الممكن ان تتسبب في سرطان الجلد.

انظر معلومات التسمم، القسم 11 من نشرة البيانات هذه.

**القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات**

3.2 خلانط

تعريف المنتج

خليط

مخزون أساسي اصطناعي. زيت أساسي عالي النقاوة (خلاصة IP 346 DMSO > 3%). إضافات خاصة للأداء.

اسم المكون/المنتج	المعرفات	%	التصنيف	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	النوع
-------------------	----------	---	---------	---	-------

**القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات**

[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≥25 - ≤50	# REACH 01-2119484627-25 المفوضية الأوروبية: 265-157-1 64742-54-7 :CAS 649-467-00-8 فهرست:	مواد مقطرة (بنترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينيكية بدرجة كثيفة
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≥25 - ≤50	# REACH 01-2119493949-12 المفوضية الأوروبية: 500-393-3 157707-86-3 :CAS فهرست:	Dec-1-ene, trimers, hydrogenated
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤5	# REACH 01-2119474878-16 المفوضية الأوروبية: 276-737-9 72623-86-0 :CAS فهرست:	زيوت تزييق (بنترول)، C15-30، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤5	# REACH 01-2119474889-13 المفوضية الأوروبية: 276-738-4 72623-87-1 :CAS فهرست:	زيوت تزييق (بنترول)، C20-50، قاعدة زيتية متعادلة معالجة بالهيدروجين
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤3	# REACH 01-2119480132-48 المفوضية الأوروبية: 265-159-2 64742-56-9 :CAS فهرست:	مقطرات (نפט)، برفين خفيف مذيب منزوع الشمع
[1]	-	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	≤0.3	REACH #: 01-2119498288-19 فهرست:	ألكيل فينول C14-16-18

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كملأ.

**النوع**

[1] المادة مُصنَّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

**القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي**

**4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي**

في حالة الملامسة، يُراعى دفع الماء فوراً على العينين لمدة لا تقل عن 15 دقيقة. يجب إبعاد الجفون عن مقلات العين لضمان الشطف الكامل. يُراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.	<b>ملامسة العين</b>
يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. أزل الثياب و الأحذية الملوثة. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا حدث تهيج.	<b>ملامسة الجلد</b>
في حالة الاستنشاق، يُراعى نقل المصاب إلى الهواء الطلق. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.	<b>استنشاق</b>
لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.	<b>الابتلاع</b>
يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.	<b>حماية فريق الإسعافات الأولية</b>

**4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل**

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

**آثار صحية حادة كامنة**

استنشاق الأبخرة في الظروف المحيطة لا يمثل مشكلة في المعتاد، وذلك لانخفاض ضغط الأبخرة.	<b>استنشاق</b>
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.	<b>الابتلاع</b>
يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.	<b>ملامسة الجلد</b>
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.	<b>ملامسة العين</b>

**التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد**

التعرض الزائد لاستنشاق الجزيئات المتطايرة في الهواء أو الإيروسولات قد يتسبب في تهيج الجهاز التنفسي.	<b>استنشاق</b>
ابتلاع كميات كبيرة يمكن أن يؤدي إلى الغثيان والإسهال.	<b>الابتلاع</b>
اللامسة بشكل متكرر أو لفترات طويلة يمكن أن تتسبب في إزالة الدهون من الجلد وتتسبب في تهيجات وتشققات و/أو التهابات جلدية.	<b>ملامسة الجلد</b>
هناك خطورة محتملة من حدوث لسعة عابرة أو احمرار عابر في حالة حدوث ملامسة العين بشكل عرضي.	<b>ملامسة العين</b>

**4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة**

<b>Nom du produit</b> Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	<b>Code du produit</b> 467465-BE02	<b>Page</b> 16 de 24
<b>Version</b> 10	<b>Date d'édition</b> 16 Octobre 2024	<b>Langue</b> FRANÇAIS
<b>Format</b> Afrique du Nord (Afrique du Nord)		



## القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

ملاحظات للطبيب يجب أن تتم المعالجة حسب الأعراض بشكل عام ويتم إجراؤها لتخفيف حدة التأثيرات.

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.1 وسائل الإطفاء

في حالة نشوب حريق، استخدم الرغوة والمواد الكيميائية الجافة أو طفاية حريق أو بخاخة بها ثاني أكسيد الكربون.

وسائل الإطفاء المناسبة

لا تستخدم المياه النفاثة. قد يُسبب استخدام القواطع المائية النفاثة انتشار الحريق نتيجة تطاير المنتج المحترق وتناثره.

وسائل الإطفاء غير المناسبة

### 5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين.

الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

نواتج الاحتراق قد تشمل ما يلي:  
أكاسيد الكربون (CO<sub>2</sub>, CO)

منتجات احتراق خطيرة

### 5.3 نصائح لمكافحي الحريق

إحتياطات خاصة لمكافحي الحريق

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى عزل المكان على الفور وذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق.

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة وجهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

معدات الحماية الشخصية والإحتياطات

اللازمة لعمال الإطفاء

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 6.1 لإحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي مهمات الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. قد تكون الأرضيات زلقة؛ يجب توخي العناية لتجنب السقوط. ارتدي مهمات الواقية الشخصية المُلائمة.

للأفراد من خارج فريق الطوارئ

لمسغي الطوارئ

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

### 6.2 الإحتياطات البيئية

تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبلوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

### 6.3 طرائق مواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يُراعى امتصاصها بمادة خاملة، ثم إيداعها إحدى الحاويات المُلائمة للتخلص من النفاية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

انسكاب كبير

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المغلقة. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكيوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

### 6.4 مرجع للأقسام الأخرى

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.

انظر القسم 5 الخاص بإجراءات مكافحة الحريق.

انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية المُلائمة.

انظر القسم 12 للاطلاع على الإحتياطات البيئية.

انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

## القسم 7: المناولة والتخزين

### 7.1 إحتياطات للمناولة الآمنة

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

ارتدي مهمات الواقية الشخصية المُلائمة.

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يُراعى الإغتسال جيداً بعد مناولتها. اخلع الثياب المُلوّثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

### 7.2 متطلبات التخزين الآمنة، بما في ذلك

ما

يتعلق بحالات عدم توافق المواد

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُخزّن في مكان جاف، وبارد وجيد التهوية، بعيداً عن المواد غير المتوافقة (انظر القسم 10). يُراعى الحفظ بعيداً عن الحرارة وضوء الشمس المباشر. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يجب أن يتم التخزين والاستعمال فقط في معدات/حاويات مصممة للاستخدام مع هذا المنتج. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.1 تدابير التحكم

قيمة حد التعرض غير معروفة.

حدود التعرض المهني

في الوقت الذي قد يُظهر حد التعرض المهني (OEL) مكونات معينة في هذا القسم، فإن مكونات أخرى قد توجد في الغبار أو البخار أو الرذاذ الناتج. لذا فإن حد تعرض مهني معين قد لا ينطبق على المنتج ككل وإنما يدرج للإرشاد والتوجيه فقط

إجراءات المتابعة الموصى بها  
تدعي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

مستوى مشتق غير مؤثر

DNELs/DMELs غير مُتاحة.

الـ PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع

PNECs غير مُتاحة.

8.2 ضوابط التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة

احرص على توفير تهوية للعوادم أو الوسائل الهندسية الأخرى للحماية، وذلك للإبقاء على مستويات التركيز المعنية للمواد العالقة بالهواء دون حدود التعرض المقبولة لها على الصعيد المهني.

يجب تقييم جميع الأنشطة المرتبطة بالمواد الكيميائية من حيث مخاطرها على الصحة، وذلك لضمان التحكم في معدلات التعرض بالشكل المناسب. لا يجوز تحديد معدات الوقاية الشخصية إلا بعد تقييم الأشكال الأخرى لإجراءات التحكم (على سبيل المثال عمليات التحكم الهندسية) بالشكل المناسب. يجب أن تتوافق معدات الوقاية الشخصية مع المواصفات المعنية وأن تكون مناسبة للاستخدام، ويجب الحفاظ عليها في حالة جيدة وصيانتها بشكل سليم.

يجب التشاور مع مورد معدات الوقاية الشخصية لطلب المشورة بشأن الاختيار والمواصفات المعنية. لمزيد من المعلومات، اتصل بالهيئة المحلية للمواصفات.

القرار النهائي لاختيار معدات الوقاية يعتمد على تقييم المخاطر. ومن المهم التأكد من ملاءمة جميع عناصر معدات الوقاية الشخصية.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تامًا بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. تأكد من وجود محطات غسل الأيدي وأدشاش الطوارئ على مقربة من موقع العمل.

حماية تنفسية

في حالة عدم كفاية التهوية، يُراعى ارتداء تجهيزات تنفسية ملائمة.

يعتمد الاختيار الصحيح لتجهيزات حماية الجهاز التنفسي على المواد الكيميائية التي يتم التعامل معها وظروف العمل والاستخدام وحالة تجهيزات حماية الجهاز التنفسي. يجب وضع تدابير أمان تتناسب مع كل استخدام مقرر. لذلك يجب اختيار تجهيزات حماية الجهاز التنفسي بالتشاور مع المورد / الشركة الصانعة مع مراعاة التقييم الكامل لظروف العمل.

نظارات أمان ذات سترات جانبية.

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

حماية يديوية

معلومات عامة:

ظرًا لتفاوت الظروف الخاصة لبيئات العمل واختلاف ممارسات التعامل مع المواد، فيجب وضع تدابير أمان تتناسب مع كل استخدام مقرر. يعتمد الاختيار الصحيح لقفازات الحماية على المواد الكيميائية التي يتم التعامل معها وظروف العمل والاستخدام. معظم القفازات توفر الحماية لفترة زمنية محدودة فقط قبل وجود التخلص منها واستبدالها (حتى أفضل القفازات المقاومة للمواد الكيميائية تتآكل بفعل التعرض المتكرر للمواد الكيميائية).

يجب اختيار القفازات بالتشاور مع المورد / الشركة الصانعة مع مراعاة التقييم الكامل لظروف العمل. يُنصح باستخدام قفازات نيتريل.

الزمن اللازم للاختراق:

تُجمع بيانات زمن الاختراق من مصنعي القفاز تحت ظروف الاختبار المعملية وتمثل المدة أو الفترة المتوقعة التي يؤمن خلالها القفاز حماية من تسرب المادة أو نفاذها. ومن الأهمية بمكان مراعاة طبيعة ظروف العمل الفعلية عند اتباع توصيات زمن الاختراق. ويتعين دائمًا التشاور مع مورد القفازات للوقوف على معلومات تقنية وفنية محدثة بشأن زمن الاختراق لنوع القفاز الموصى به. فيما يلي توصياتنا بخصوص اختيار القفازات S:

الملازمة المستمرة:

قفازات بفترة اختراق لا تقل عن 240 دقيقة، أو <480 دقيقة، إذا أمكن الحصول على قفازات مناسبة. إذا لم تتوفر قفازات مناسبة تضمن الحماية بهذا المستوى، فمن الممكن استخدام قفازات بفترة حماية أقل طالما هناك قواعد مناسبة يتم الالتزام بها لصيانة القفازات واستبدالها.

الحماية من الرذاذ قصيرة الأجل

**القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية**

توصيات فترات الاختراق كما سبق.  
يمكن في المعتاد استخدام القفازات ذات فترات الاختراق القصيرة للأعمال التي يتم فيها التعرض للزيوت لفترات قصيرة وعابرة. لذلك، يجب أن تكون هناك قواعد مناسبة يتم الالتزام بها بشكل تام لصيانة القفازات واستبدالها.  
**سُمك القفاز:**

بالنسبة للاستخدامات العامة، فإننا نوصي بقفاز بسُمك يزيد على 0.35 مم.

يجب التأكيد والتشديد أن سُمك القفاز لا يمثل بالضرورة مؤشرًا موثوقًا على مقاومة القفاز لمادة كيميائية معينة، ذلك أن كفاءة مقاومة التسرب للقفاز ستكون معتمدة على تركيب المادة المصنعة منها القفاز تحديدًا. لذا فإن اختيار القفاز يجب أن يستند على عوامل ومتطلبات المهمة ومعرفة بأزمان الاختراق.  
كذلك قد يتنوع سُمك القفاز بناءً على مُصنَع القفاز، ونوع القفاز وموديل القفاز. لذا، يجب أخذ بيانات المصنَع الفنية بالحسبان وذلك لضمان القفاز الأكثر مناسبة للمهمة.

ملاحظة: اعتمادًا على نوع النشاط قيد الممارسة، فإن القفازات ذات السُمك المختلف قد تكون مطلوبة لمهام مُحددة. على سبيل المثال:

• قد يتطلب الأمر القفازات الرقيقة (بسُمك يبلغ 0.1 مم أو أقل) متى تطلب الأمر درجة من المهارة اليدوية والبراعة. ومع ذلك، فإن مثل هذه القفازات ينتظر منها أن توفر الحماية لفترة قصيرة، وعادة ما تكون للاستخدام مرة واحدة ثم يجري التخلص منها.

• قد تبرز الحاجة لقفازات أكثر سُمكا (حتى 3 مم أو أكثر) في حالة المخاطر الميكانيكية (وكذلك الكيميائية)؛ أي متى كان هناك احتمال للتآكل أو القشط أو الثقب.

**الجلد والجسم**

استخدام الملابس الواقية يعتبر من الممارسات الجيدة في المجال الصناعي.  
يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.  
أفرولات العمل المصنوعة من القطن أو البوليستر/القطن توفر الحماية فقط من التلوث السطحي الخفيف الذي لا يصل إلى الجلد. ويجب غسل أفرولات العمل بصفة منتظمة. عندما تزداد خطورة تعرض الجلد للمواد (على سبيل المثال عند تنظيف المواد المنسكية أو في حالة وجود خطورة من نثر الرذاذ)، فيجب ارتداء مريلة مقاومة للمواد الكيميائية و/أو أحذية وسترات غير منفذة للمواد الكيميائية.

**يتعين مراجعة المعايير:**

- حماية تنفسية: 529 EN
- قفازات: 374 EN, 420 EN
- حماية للعين: 166 EN
- الترشيح نصف الوجهي: 149 EN
- الترشيح نصف الوجهي ذي الصمام: 405 EN
- قناع نصفى: 140 EN مرشح إضافي
- قناع وجهي كامل: 136 EN مرشح إضافي
- مرشحات الجزئيات: 143 EN
- مرشحات الغاز/ المشتركة: 14387 EN

**ضوابط التعرض البيئي**

نصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة إمتصاص الدُخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعَدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**

**9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية**

**المظهر**

الحالة الفيزيائية

سائل.

اللون

كهرمان. [فاتح]

الرائحة

غير متوفرة.

عتبة الرائحة

غير متوفرة.

الأس الهيدروجيني pH

غير قابل للتطبيق.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

غير متوفرة.

نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

غير متوفرة.

نقطة الإنسكاب

-45 °C

نقطة الوميض

كأس مغلق: C°210 (410 ف) [جهاز بنسكي-مارتينز 93 D ASTM]  
جهاز الكأس المفتوحة: <C°210 (410 ف) [جهاز كليفلاند 92 D ASTM]

معدل التبخر

غير متوفرة.

القابلية للانتهاب (مادة صلبة، غاز)

غير متوفرة.

الحد الأدنى والأقصى للانفجار

غير متوفرة.

الضغط البخاري

غير متوفرة.

الكثافة البخارية

غير متوفرة.

الكثافة النسبية

غير متوفرة.

الكثافة >1000 كجم/م³ (>1 g/cm³) عند C°15

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**

وسائل الإعلام	النتيجة
الماء	غير قابل للذوبان

الذوبانية (نبات)

معامل تفريق الأوكتانول/الماء

غير قابل للتطبيق.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

غير متوفرة.

درجة حرارة الاحتلال

غير متوفرة.

اللزوجة

كينماتي: 75.6 /S<sup>2</sup>mm (75.6 سنتي ستوك) عند 40°C  
كينماتي: 13 إلى 14 /S<sup>2</sup>mm (13 إلى 14 سنتي ستوك) عند 100°C

الخواص الانفجارية

غير متوفرة.

خواص مؤكسدة

غير متوفرة.

**9.2 المعلومات الأخرى**

ليس هناك مزيد من المعلومات.

**القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل**

**10.1 التفاعلية**

غير متاح بيانات اختبار أخرى معينة لهذا المنتج. ارجع إلى الظروف التي يجب تجنبها والمواد غير المتوافقة لمزيد من المعلومات.

**10.2 الثبات الكيميائي**

المنتج ثابت.

**10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة**

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.  
لن تحدث بلمرة خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

**10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها**

يجب تجنب جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب).

**10.5 المواد غير المتوافقة**

تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.

**10.6 نواتج الاحتلال الخطرة**


في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحلل خطيرة.

**القسم 11: المعلومات السمية**

**11.1 المعلومات المتعلقة بصفات المخاطر على النحو المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008**

**تقديرات السمية الحادة**

اسم المكون/المنتج	بالغم (مجم /	جلدي (مجم /	الاستنشاق (الغازات) (جزء من المليون)	الاستنشاق (الأبخرة) (مجم / لتر)	الاستنشاق (الأغبرة) (مجم / لتر)
الكيل فينول C14-16-18	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

معلومات عن سبل التعرض المرجحة  سبل التعرض المُرتقبة: بالفم، جلدي، استنشاق، الأعيُن.

**آثار صحية حادة كامنة**

استنشاق  
الابتلاع  
ملامسة الجلد  
ملامسة العين

استنشاق الأبخرة في الظروف المحيطة لا يمثل مشكلة في المعتاد، وذلك لانخفاض ضغط الأبخرة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية**

استنشاق  
الابتلاع  
ملامسة الجلد

ليست هناك بيانات معينة.

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

الجفاف

التشقق

ليست هناك بيانات معينة.

ملامسة العين

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

**القسم 11: المعلومات السمية**

استنشاق	التعرض الزائد لاستنشاق الجزيئات المتطايرة في الهواء أو الإيروسولات قد يتسبب في تهيج الجهاز التنفسي.
الابتلاع	ابتلاع كميات كبيرة يمكن أن يؤدي إلى الغثيان والإسهال.
ملامسة الجلد	الملامسة بشكل متكرر أو لفترات طويلة يمكن أن تتسبب في إزالة الدهون من الجلد وتتسبب في تهيجات وتشققات و/أو التهابات جلدية.
ملامسة العين	هناك خطورة محتملة من حدوث لسعة عابرة أو احمرار عابر في حالة حدوث ملامسة العين بشكل عرضي.
<b>آثار صحية مزمنة كامنة عامة</b>	
	زيوت المحركات المستعملة
	نواتج الاحتراق التي تنتج من تشغيل محركات الاحتراق الداخلي تلوث زيت المحرك أثناء الاستخدام. وقد يحتوي زيت المحرك المستعمل على مكونات خطيرة من الممكن أن تتسبب في سرطان الجلد. لذلك يجب تجنب ملامسة جميع أنواع وماركات زيوت المحركات المستعملة بشكل متكرر أو لفترات طويلة، ويجب الالتزام بالمواصفات القياسية العالية للنظافة الصحية على مستوى الأفراد.
السرطنة	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التأثير على الجينات	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التأثيرات النمائية	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التأثيرات الخصوية	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
	<b>11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى</b>
	<b>11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء</b>
	غير متوفرة.
	<b>Remarks - Endocrine disrupting properties for human health Summary/ Conclusion (All ingredients)</b>
	<b>11.2.2 المعلومات الأخرى</b>
	غير متوفرة.

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**

12.1 السمية	غير مُصنَّفة كمادة خطرة
الأخطار البيئية	
12.2 الثبات والتحلل	لا يُتوقع أن تكون قابلة للتحلل السريع.
12.3 القدرة على التراكم الأحيائي	لا يُتوقع أن يتراكم هذا المنتج حيويًا في البيئة من خلال السلاسل الغذائية.
12.4 القابلية على التحرك عبر التربة	مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) غير متوفرة.
التحررية	المواد المنسكبة يمكن أن تتوغل في التربة وتتسبب في تلوث المياه الجوفية.
12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)	المنتج لا يُلبى معايير ثبات المواد والتراكمية الأحيائية والسمية PBT أو معايير شدة الثبات وشدة التراكمية الأحيائية وفق لائحة المجلس الأوروبي رقم 1907/2006، الملحق XIII.
12.6 التأثيرات الضارة الأخرى	خصائص اضطراب الغدد الصماء غير متوفرة.
	Remarks - Endocrine disrupting properties for environment Summary/ Conclusion (All ingredients) غير متوفرة.
معلومات بيئية أخرى	قد تتسبب السوائل المنسكبة في تكوين طبقة على أسطح الماء، وقد تتسبب في ضرر مادي للكائنات الحية. وقد يتم إعاقة نقل الأكسجين أيضًا.

**القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها**

**13.1 طرق معالجة النفاية**

**المنتج**

إذا أمكن، قم بتحضير المنتج لإعادة تدويره. يجب أن يتم التخلص من المواد بمعرفة شخص معتمد / جهة معتمدة للتخلص من النفايات وفقاً للقواعد المحلية.  
نعم.

**طرق التخلص السليم من النفاية**

**نفاية خطرة**

**قائمة النفايات الأوروبية (EWC)**

تعيين النفاية	كود النفاية
زيوت أخرى للتزليق وللمحركات والتروس	13 02 08*

ومع ذلك فإن الخروج عن الاستخدام المعد والمقصود بداية و/أو وجود أي مواد ملوثة محتملة قد يتطلب من المستخدم النهائي وضع وتعيين كود بديل للتخلص من النفايات.

**التغليف**

إذا أمكن، قم بتحضير المنتج لإعادة تدويره. يجب أن يتم التخلص من المواد بمعرفة شخص معتمد / جهة معتمدة للتخلص من النفايات وفقاً للقواعد المحلية.

**طرق التخلص السليم من النفاية**

**الاحتياطات الخاصة**

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قمصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

اللجنة EU/2014/955  
التوجيه EC/2008/98

**المراجع**

**القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل**

IATA	IMDG	ADN	ADR/RID	
غير مقننة.	غير مقننة.	غير مقننة.	غير مقننة.	<b>14.1</b> الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي
-	-	-	-	<b>14.2</b> اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
-	-	-	-	<b>14.3</b> فئة/فئات مخاطر النقل
-	-	-	-	<b>14.4</b> مجموعة التعبئة
لا.	لا.	لا.	لا.	<b>14.5</b> الأخطار البيئية
-	-	-	-	معلومات إضافية

**14.6** احتياطات خاصة للمستخدم غير متوفرة.

**14.7** النقل البحري سانبا حسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) غير متوفرة.

**القسم 15: المعلومات التنظيمية**

**15.1** تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH)

المُلحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتخصيص

**المُلحق الرابع عشر**

لم يُدرج أي من المكونات.

**مواد مُقلقة للغاية**

لم يُدرج أي من المكونات.

**لوائح أخرى**

تقوم الشركة، كما هو موضح في القسم 1، ببيع هذا المنتج في الاتحاد الأوروبي وفقاً لمتطلبات هيئة REACH الحالية.

الوضع وفق REACH (النظام)

المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص

المواد الكيماوية

قائمة الولايات المتحدة (8b TSCA)

مخزون أستراليا (AICS)

مُكوّن واحد على الأقل غير مُدرج.

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

**القسم 15: المعلومات التنظيمية**

قائمة كندا  
قائمة الصين (IECSC)  
قائمة اليابان (CSCL)  
قائمة كوريا (KECI)  
قائمة الفلبين (PICCS)  
مخزون تايوان من المواد الكيميائية (TCSI)

مواد مستنفدة للأوزون (EU/1005/2009)

لم ترد بالقائمة.

الموافقة المسبقة عن علم (PIC) (EU/649/2012)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج لا يحكمه التوجيه سيفيسو.

اللوائح الوطنية

فرنسا

**15.2 تقييم مأمونية الكيماويات**

تم إجراء تقييم سلامة كيميائية لواحدة أو أكثر من مواد هذا المزيج. لم يتم إجراء تقييم سلامة كيميائية لهذا المزيج نفسه.

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

الاختصارات

الـ ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية  
الـ ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي براً  
ATE = تقدير السمية الحادة  
الـ BCF = معامل التركيز الحيوي  
CAS = خدمة الملخصات الكيميائية  
CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]  
الـ CSA = تقييم السلامة الكيماوية  
الـ CSR = تقرير السلامة الكيماوية  
الـ DMEL = مستوى التأثير الأدنى المُشتق  
الـ DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق  
EINECS = القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية المتوفرة تجارياً  
ES = سيناريو التعرض  
EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة  
EWC = فهرس النفايات الأوروبية  
GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية  
الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي  
الـ IBC = حاوية سوانب وسيطة  
الـ IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة  
LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء  
الـ MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المُعدلة بموجب بروتوكول 1978. ("ماربول" = التلوث البحري)  
OECD = منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية  
PBT = باقية وسامة ومتراكمه بيولوجياً  
الـ PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع  
REACH = التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية [نظام (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006]  
RID = التنظيمات الدولية لحمل البضائع الخطرة عبر السكك الحديدية  
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)  
SADT = درجة حرارة التحلل المتسارع ذاتياً  
SVHC = مواد مثيرة لقلق شديد  
STOT-RE = السمية الموجهة إلى عضو مستهدف - عند تكرار التعرض  
STOT-SE = السمية الموجهة إلى عضو مستهدف - عند التعرض لمرة واحدة  
TWA = المتوسط الزمني المرجح  
UN = الأمم المتحدة  
UVCB = مادة هيترُوجنُ بُونية مركبة  
الـ VOC = مركب عضوي مُتطاير  
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي  
متنوع = قد يحتوي على واحد أو أكثر من المكونات التالية 4-88-64741 / RRN 23-06-2119488706-01, 5-89-64741 / RRN 30-06-2119487067-01, 3-95-64741 / RRN 40-08-2119487081-01, 4-96-64741 / RRN 21-07-2119488707-01, 4-01-64742 / RRN 38-06-2119483621-01, 4-01-64742 / RRN 24-05-2119985177-01, 6-45-64742 / RRN 45-170-2119467170-01, 6-53-64742 / RRN 25-25-2119484627-01, 7-54-64742 / RRN 34-375-2119480375-01, 7-54-64742 / RRN 48-132-2119480132-01, 9-56-64742 / RRN 29-07-2119487077-01

,64742-63-8 ,01-2119480472-38 RRN / 64742-62-7 ,64742-58-1 ,01-2119489287-22 RRN  
/ 72623-85-9 ,01-2119487080-42 RRN / 64742-70-7 ,01-2119471299-27 RRN / 64742-65-0  
/ 72623-87-1 ,01-2119474878-16 RRN / 72623-86-0 ,01-2119555262-43 RRN  
01-2119474889-13 RRN

الإجراء المستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)]/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)

التصنيف	التبرير
غير مُصنّفة.	

نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً  
 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.  
 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
 قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.  
 نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]/النظام المتوائم عالمياً (GHS)  
 خطر السمية الإستنشاق - الفئة 1  
 التحسس الجلدي - الفئة 1 باء  
 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2

السيرة

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة 16/10/2024.

تاريخ الإصدار السابق

من إعداد Product Stewardship Group

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارئ الكريم

تم اتخاذ جميع الخطوات المتاحة المعقولة لضمان دقة نشرة البيانات هذه والمعلومات المتعلقة بالصحة والأمان والبيئة حسب البيانات الموضحة أدناه. لا يوجد ضمان أو تفويض، صريح أو ضمني، بشأن دقة أو اكتمال البيانات والمعلومات الواردة في نشرة البيانات هذه.

تسري البيانات والنصائح المعطاة في حالة بيع المنتج للتطبيق المذكور أو التطبيقات المذكورة. لا يجوز لك استخدام المنتج في غير التطبيق المذكور أو التطبيقات المذكورة دون طلب المشورة من شركة Group BP.

يجب على المستخدم تقييم هذا المنتج واستخدامه بشكل آمن بما يتوافق مع جميع القوانين والتشريعات المعمول بها. لا تتحمل شركة Group BP أية مسؤولية عن أي ضرر أو إصابة تنتج عن الاستخدام، أو أي استخدام آخر بخلاف استخدام المنتج المذكور للخامة، أو في حالة عدم مراعاة التوصيات، أو المخاطر المتأصلة في طبيعة الخامة. القائمون بشراء المنتج لتوريده إلى طرف ثالث للاستخدام في العمل عليهم اتخاذ جميع الخطوات اللازمة للتأكد من أن أي شخص يستخدم المنتج يكون على دراية بالمعلومات الواردة في هذه النشرة. يجب على أصحاب العمل إبلاغ الموظفين لديهم وغيرهم من الأشخاص المعنيين بالمخاطر الموضحة في هذه النشرة وعن الاحتياطات الواجب اتخاذها. يمكنك الاتصال بشركة Group BP للتأكد من أن هذا المستند على أحدث وضع. ممنوع منعاً باتاً إجراء تغيير على هذا المستند.

ينفق ولانحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تسريع تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها (REACH))، الملحق 2، بصيغته المعدلة بلانحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878

الصفحة: 24/24	كود المنتج 467465-BE02	اسم المنتج Castrol EDGE 0W-40 A3/B4
اللغة العربية	شمال أفريقيا	النسخة (شمال أفريقيا)
		تاريخ الإصدار 16 أكتوبر 2024
		نسخة 10