

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL
Code du produit	471306-DE01
n° SDS	471306
Type de produit	Liquide.

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

Utilisation de la substance/ du mélange	Huiles à moteurs. 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

Fournisseur	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam
--------------------	---

Castrol France SAS
Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 Avenue de l'Entreprise, Cergy-Pontoise,
Cedex, 95863
+33 (0) 805 638 301

Adresse électronique	MSDSadvice@bp.com
-----------------------------	-------------------

1.4 Numéro d'appel d'urgence

NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE

Tél 01 45 42 59 59 : ORFILA
Tél 01 40 05 48 48 - Centre Anti-Poisons de Paris, Hôpital Fernand Widal - 200, Rue de
Faubourg Saint-Denis - 75475 Paris Cedex 10
Tél 04 72 11 69 11 - Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON, Bâtiment A, 4ème
étage, 162, avenue Lacassagne, 69424 Lyon Cedex 03
Tél 04 91 75 25 25 - Centre Anti-Poisons de Marseille, Hôpital Salvator, 249, Boulevard Sainte-
Marguerite - 13274 Marseille Cedex 9

Tél: 01 30 30 49 99 - Permanence BP France 24/24

Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit	Mélange
------------------------------	---------

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

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

Mention d'avertissement	Pas de mention d'avertissement.
--------------------------------	---------------------------------

Mentions de danger	Aucun effet important ou danger critique connu.
---------------------------	---

Prévention	Non applicable.
-------------------	-----------------

Intervention	Non applicable.
---------------------	-----------------

Stockage	Non applicable.
-----------------	-----------------

Élimination	Non applicable.
--------------------	-----------------

Ingrédients dangereux	Non applicable.
------------------------------	-----------------

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 1 de 21
Version 1	Date d'édition	4 Septembre 2025	Format	France
Date de la précédente édition		Aucune validation antérieure.	Langue	FRANÇAIS

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Éléments d'étiquetage supplémentaires Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

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

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

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.

Le produit répond aux critères de propriétés perturbatrices endocriniennes conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006. Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

Dégrasse 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

Huile de base hautement raffinée (IP 346 DMSO extrait < 3 %). Substance de base synthétique. 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 Indice: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Homopolymère de 1-décène, hydrogéné	REACH #: 01-2119486452-34 CE: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Trimères de 1-décène, hydrogénés	REACH #: 01-2119486452-34 CE: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 2 de 21
Version 1	Date d'édition 4 Septembre 2025	Format France		
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.	(France)	Langue	FRANÇAIS

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Trimères de 1-décène, hydrogénés	REACH #: 01-2119493949-12 CE: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	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	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20 à 50, à base d'huile neutre hydrotraitée	Indice: 649-482-00-X REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indice: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]

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

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des mesures de premiers secours****Contact avec les yeux**

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.

Contact avec la peau

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.

Inhalation

En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Ingestion

Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Protection des sauveteurs

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 rubrique 11.

Effets aigus potentiels sur la santé**Inhalation**

L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.

Ingestion

Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau

Dégrasse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.

Contact avec les yeux

Aucun effet important ou danger critique connu.

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 déssèchement 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.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Note au médecin traitant**

En général, le traitement doit être symptomatique et destiné à compenser les effets observés. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 3 de 21
Version 1	Date d'édition 4 Septembre 2025	Format	France (France)	Langue FRANÇAIS
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.			

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	En cas d'incendie, utiliser de la mousse, un produit chimique sec ou un extincteur/spray à neige carbonique.
Moyens d'extinction inappropriés	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

Dangers dus à la substance ou au mélange	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Produits de combustion dangereux	Les produits de combustion peuvent être les suivants : oxydes de carbone (CO, CO ₂) oxydes d'azote (NO, NO ₂ , etc.)

5.3 Conseils aux pompiers

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

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page	4 de 21	
Version 1	Date d'édition	4 Septembre 2025	Format	France (France)	Langue	FRANÇAIS
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.					

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

Porter un équipement de protection individuelle adapté.

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 les 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.

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

Recommandations

Voir la section 1.2 et les scénarios d'exposition dans l'Annexe, le cas échéant.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limits 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 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.

DNEL/DMEL

Non 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.

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 5 de 21
Version 1	Date d'édition	4 Septembre 2025	Format	France (France)
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.		Langue	FRANÇAIS

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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	<p>Informations générales:</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Recommandé : gants en nitrile.</p> <p>Durée de percée:</p> <p>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 fournit 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.</p> <p>Nos recommandations pour le choix des gants sont les suivantes:</p> <p>Contact continu:</p> <p>Gant avec une durée de percement minimale de 240 minutes ou supérieure à 480 minutes s'il est possible de trouver des gants appropriés.</p> <p>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.</p> <p>Protection à court terme / contre les éclaboussures:</p> <p>Les durées de percement recommandées sont celles recommandées ci-dessus.</p> <p>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.</p> <p>Epaisseur des gants:</p> <p>Pour des applications générales, nous recommandons des gants avec une épaisseur généralement supérieure à 0,35 mm.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Remarque : Selon l'activité menée, des gants d'épaisseurs différentes peuvent être requis pour des tâches particulières. Par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 6 de 21
Version 1	Date d'édition	4 Septembre 2025	Format	France (France)
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.		Langue	FRANÇAIS

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 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/cotton protègeront 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

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique Liquide.

Couleur Ambre.

Odeur Non disponible.

Seuil olfactif Non disponible.

Point de fusion/point de congélation Non disponible.

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition Non disponible.

Inflammabilité Non disponible.

Limites inférieure et supérieure d'explosion Non disponible.

Point d'éclair Vase clos: 228°C (442.4°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]

Nom des composants	°C	°F	Méthode
Homopolymère de 1-décène, hydrogéné	343 à 369	649.4 à 696.2	ASTM D 2159
1-décène, homopolymère, hydrogéné	343 à 369	649.4 à 696.2	ASTM D 2159
Homopolymère de 1-décène hydrogéné Oligomères de 1-décène hydrogénés	343 à 369	649.4 à 696.2	ASTM D 2159
Homopolymère de 1-décène hydrogéné Oligomères de 1-décène hydrogénés	343 à 369	649.4 à 696.2	ASTM D 2159
Homopolymère de 1-décène hydrogéné Oligomères de 1-décène hydrogénés	343 à 369	649.4 à 696.2	ASTM D 2159

Température de décomposition Non disponible.

pH Non applicable.

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 7 de 21
Version 1	Date d'édition	4 Septembre 2025	Format	France (France)
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.	Langue	FRANÇAIS	

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Viscosité cinématique	Cinématique: 77.9 mm ² /s (77.9 cSt) à 40°C Cinématique: 12.7 à 14.3 mm ² /s (12.7 à 14.3 cSt) à 100°C																																																			
Solubilité	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Support</th><th>Résultat</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>eau</td><td>Non soluble</td></tr> </tbody> </table>						Support	Résultat	eau	Non soluble																																										
Support	Résultat																																																			
eau	Non soluble																																																			
Coefficient de partition n-octanol/eau (log Valeur)	Non applicable.																																																			
Pression de vapeur	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nom des composants</th><th colspan="2">Pression de vapeur à 20 °C</th><th colspan="2">Pression de vapeur à 50 °C</th></tr> <tr> <th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Méthode</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Méthode</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités</td><td><0.07501</td><td><0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Homopolymère de 1-décène, hydrogéné</td><td><0.0041</td><td><0.00055</td><td>ASTM E 1194-87</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitements</td><td><0.07501</td><td><0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Huiles lubrifiantes (pétrole), C20 à 50, à base d'huile neutre hydrotraitée</td><td><0.07501</td><td><0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>bis(nonyl-phényle) amine</td><td><0.01</td><td><0.0013</td><td>EU A.4</td><td>0.0019</td><td>0.00025</td><td>EU A.4</td></tr> </tbody> </table>						Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C		Pression de vapeur à 50 °C		mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode	distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191				Homopolymère de 1-décène, hydrogéné	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87				huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitements	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191				Huiles lubrifiantes (pétrole), C20 à 50, à base d'huile neutre hydrotraitée	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191				bis(nonyl-phényle) amine	<0.01	<0.0013	EU A.4	0.0019	0.00025	EU A.4
Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C		Pression de vapeur à 50 °C																																																	
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode																																														
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191																																																	
Homopolymère de 1-décène, hydrogéné	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87																																																	
huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitements	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191																																																	
Huiles lubrifiantes (pétrole), C20 à 50, à base d'huile neutre hydrotraitée	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191																																																	
bis(nonyl-phényle) amine	<0.01	<0.0013	EU A.4	0.0019	0.00025	EU A.4																																														
Masse volumique et/ou Densité relative	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) à 15°C																																																			
Densité de vapeur relative	Non disponible.																																																			
Caractéristiques particulières	Non applicable.																																																			
Taille des particules moyenne	Non applicable.																																																			
9.2 Autres informations																																																				
Taux d'évaporation	Non disponible.																																																			
Propriétés explosives	Non disponible.																																																			
Propriétés comburantes	Non disponible.																																																			
Point d'écoulement	-45 °C																																																			

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.

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page	8 de 21
Version 1	Date d'édition	4 Septembre 2025	Format	France	
Date de la précédente édition		Aucune validation antérieure.	(France)	Langue	FRANÇAIS

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Nom du produit/composant

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

Résultat

Rat - Voie orale - DL50
>5000 mg/kg
OECD 401

Lapin - Voie cutanée - DL50
>5000 mg/kg
OECD 402

Rat - Inhalation - CL50 Poussière et brouillards
>5 mg/l [4 heures]
OECD 403

Rat - Voie orale - DL50
>5000 mg/kg
OECD 423

Rat - Voie cutanée - DL50
>2000 mg/kg
OECD 402

Rat - Inhalation - DL50 Poussière et brouillards
>5.2 mg/l [4 heures]
OECD 403

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Rat - Voie orale - DL50
>5000 mg/kg
OECD 423

Rat - Voie cutanée - DL50
>2000 mg/kg
OECD 402

Rat - Inhalation - DL50 Poussière et brouillards
>5.2 mg/l [4 heures]
OECD 403

Trimères de 1-décène, hydrogénés

Rat - Voie orale - DL50
>5000 mg/kg
OECD 423

Rat - Voie cutanée - DL50
>2000 mg/kg
OECD 402

Rat - Inhalation - DL50 Poussière et brouillards
>5.2 mg/l [4 heures]
OECD 403

Trimères de 1-décène, hydrogénés

Rat - Voie orale - DL50
>5000 mg/kg
OECD 401

Rat - Voie cutanée - DL50
>2000 mg/kg
OECD 402

Rat - Inhalation - CL50 Poussière et brouillards
>5 mg/l [4 heures]
OECD 403

huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement

Rat - Voie orale - DL50
>5000 mg/kg
OECD 423

Rat - Voie cutanée - DL50
>5000 mg/kg
OECD 402

huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement

Code du produit 471306-DE01

Page 9 de 21

Version 1 Date d'édition 4 Septembre 2025

Format France
(France)

Langue FRANÇAIS

Date de la précédente édition Aucune validation antérieure.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Rat - Inhalation - CL50 Poussière et brouillards
 >5 mg/l [4 heures]
 OECD 403

Estimations de la toxicité aiguë

N/A

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Nom du produit/composant

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Trimères de 1-décène, hydrogénés

Trimères de 1-décène, hydrogénés

huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitements

huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitements

Résultat

Lapin - Peau - Faiblement irritant
 OECD 404

Lapin - Peau - Non irritant pour la peau.
 OECD 404

Lapin - Peau - Non irritant pour la peau.
 OECD 404

Lapin - Peau - Non irritant pour la peau.
 OECD 404

Lapin - Peau - Non irritant pour la peau.
 OECD 404

Lapin - Peau - Non irritant pour la peau.
 OECD 404

Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

Nom du produit/composant

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Trimères de 1-décène, hydrogénés

Trimères de 1-décène, hydrogénés

huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitements

huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitements

Résultat

Lapin - Yeux - Non irritant pour les yeux.
 OECD 405

Lapin - Yeux - Non irritant pour les yeux.
 OECD 405

Lapin - Yeux - Non irritant pour les yeux.
 OECD 405

Lapin - Yeux - Non irritant pour les yeux.
 OECD 405

Lapin - Yeux - Irritant puissant
 OECD 405

Corrosion/irritation respiratoire

Non disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Nom du produit/composant

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Trimères de 1-décène, hydrogénés

Résultat

Cobaye - peau
 OECD 406
Résultat: Non sensibilisant

Cobaye - peau
 OECD 406
Résultat: Non sensibilisant

Cobaye - peau

Nom du produit Castrol EDGE 0W-40 LL

Code du produit 471306-DE01

Page 10 de 21

Version 1 Date d'édition 4 Septembre 2025

Format France
 (France)

Langue FRANÇAIS

Date de la précédente édition Aucune validation antérieure.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Trimères de 1-décène, hydrogénés	OECD 406 <u>Résultat:</u> Non sensibilisant
huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement	Cobaye - peau OECD 406 <u>Résultat:</u> Non sensibilisant
huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement	Cobaye - peau OECD 406 <u>Résultat:</u> Non sensibilisant
	Cobaye - peau OECD 406 <u>Résultat:</u> Non sensibilisant

Mutagénicité des cellules germinales

Nom du produit/composant

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

Résultat

In vitro - Bactéries

Essai de mutation réverse sur des bactéries

Résultat: Négatif

In vitro - Mammifère - espèces non précisées

Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères

Résultat: Négatif

In vivo - Mammifère - espèces non précisées

Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifère

Résultat: Négatif

In vitro - Mammifère - espèces non précisées

Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères

Résultat: Négatif

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

In vitro - Bactéries

OECD [Essai de mutation réverse sur des bactéries]

Résultat: Négatif

In vitro - Mammifère - espèces non précisées

OECD [Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères]

Résultat: Négatif

In vivo - Mammifère - espèces non précisées

OECD [Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifère]

Résultat: Négatif

In vitro - Bactéries

OECD [Essai de mutation réverse sur des bactéries]

Résultat: Négatif

In vitro - Mammifère - espèces non précisées

OECD [Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères]

Résultat: Négatif

In vivo - Mammifère - espèces non précisées

OECD [Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifère]

Résultat: Négatif

Trimères de 1-décène, hydrogénés

In vitro - Bactéries

OECD [Essai de mutation réverse sur des bactéries]

Résultat: Négatif

Trimères de 1-décène, hydrogénés

In vitro - Mammifère - espèces non précisées

OECD [Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères]

Résultat: Négatif

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 11 de 21
Version 1	Date d'édition	4 Septembre 2025	Format	France (France)
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.	Langue	FRANÇAIS	

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitements

In vivo - Mammifère - espèces non précisées

OECD [Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifère]
Résultat: Négatif

In vitro - Bactéries

OECD [Essai de mutation réverse sur des bactéries]
Résultat: Négatif

In vitro - Mammifère - espèces non précisées

OECD [Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères]
Résultat: Négatif

In vitro - Non spécifiée

OECD [Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères]
Résultat: Négatif

In vivo - Mammifère - espèces non précisées

OECD [Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifère]
Résultat: Négatif

huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitements

In vitro - Bactéries

OECD [Essai de mutation réverse sur des bactéries]
Résultat: Négatif

In vitro - Mammifère - espèces non précisées

OECD [Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères]
Résultat: Positif

In vivo - Mammifère - espèces non précisées

OECD [Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifère]
Résultat: Négatif

In vitro - Mammifère - espèces non précisées

OECD [Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères]
Résultat: Négatif

Cancérogénicité

Nom du produit/composant

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

Résultat

Souris - Voie cutanée - Non spécifiée
OECD 451
Résultat: Négatif

Toxicité pour la reproduction

Nom du produit/composant

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

Résultat

Rat - Voie orale
OECD 421
Toxicité lors de la grossesse: Négatif
Effets sur la fertilité: Négatif
Développement: Négatif

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Rat - Voie orale

OECD 415
Toxicité lors de la grossesse: Négatif
Effets sur la fertilité: Négatif
Développement: Négatif

Trimères de 1-décène, hydrogénés

Rat - Voie orale

OECD 415
Toxicité lors de la grossesse: Négatif
Effets sur la fertilité: Négatif
Développement: Négatif

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 12 de 21
Version 1	Date d'édition	4 Septembre 2025	Format	France (France)
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.	Langue	FRANÇAIS	

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Trimères de 1-décène, hydrogénés

Rat - Voie orale

OECD 415

Toxicité lors de la grossesse: NégatifEffets sur la fertilité: NégatifDéveloppement: Négatif

huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitemen

Rat - Voie orale

OECD 421

Toxicité lors de la grossesse: NégatifEffets sur la fertilité: NégatifDéveloppement: Négatif**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration**Nom du produit/composant**

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

Résultat

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Trimères de 1-décène, hydrogénés

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Trimères de 1-décène, hydrogénés

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitemen

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitemen

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

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'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.

Ingestion

Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau

Dégrasse 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 peauLes 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 déssèchement 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

Non disponible.

Conclusion/Résumé [Produit]

Non disponible.

Nom du produit Castrol EDGE 0W-40 LL

Code du produit 471306-DE01

Page 13 de 21

Version 1 Date d'édition 4 Septembre 2025

Format France
(France)

Langue FRANÇAIS

Date de la précédente édition Aucune validation antérieure.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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.
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

Conclusion/Résumé [Produit] Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien.

11.2.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/composant

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

Résultat

Aiguë - EL50

OECD 201

Algues

>100 mg/l [72 heures]

Aiguë - EL50

OECD 202

Daphnie

>10000 mg/l [48 heures]

Aiguë - LL50

OECD 203

Poisson

>100 mg/l [96 heures]

Chronique - NOEL

OECD 201

Algues

≥100 mg/l [72 heures]

Chronique - NOEL

OECD 211

Daphnie

10 mg/l [21 jours]

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Aiguë - EL50

Équivalent à l'OECD 201

Algues

>1000 mg/l [72 heures]

Aiguë - EL50

OECD 202

Daphnie

>1000 mg/l [48 heures]

Chronique - NOELR

OECD 211

Daphnie

125 mg/l [21 jours]

Aiguë - LL50

OECD 203

Poisson

>1000 mg/l [96 heures]

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 14 de 21
Version 1	Date d'édition	4 Septembre 2025	Format	France (France)
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.	Langue	FRANÇAIS	

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Trimères de 1-décène, hydrogénés	Aiguë - EL50 Équivalent à l'OECD 201 Algues >1000 mg/l [72 heures]
	Aiguë - EL50 OECD 202 Daphnie >1000 mg/l [48 heures]
	Chronique - NOELR OECD 211 Daphnie 125 mg/l [21 jours]
	Aiguë - LL50 OECD 203 Poisson >1000 mg/l [96 heures]
Trimères de 1-décène, hydrogénés	Aiguë - EL50 OECD 201 Algues >1000 mg/l [72 heures]
	Aiguë - EL50 OECD 202 Daphnie >1000 mg/l [48 heures]
	Chronique - NOELR OECD 211 Daphnie 125 mg/l [21 jours]
	Aiguë - LL50 OECD 203 Poisson >1000 mg/l [96 heures]
huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitements	Aiguë - ErL50 OECD 201 Algues 100 mg/l [72 heures]
	Chronique - NOELR OECD 201 Algues 100 mg/l [72 heures]
	Aiguë - EL50 OECD 202 Daphnie >1000 mg/l [48 heures]
	Chronique - NOELR OECD 211 Daphnie 10 à 1000 mg/l [21 jours]
	Aiguë - LL50 OECD 203 Poisson >100 mg/l [96 heures]
huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitements	Aiguë - NOEL OECD 201 Algues

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 15 de 21
Version 1	Date d'édition	4 Septembre 2025	Format	France
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.	(France)	Langue	FRANÇAIS

RUBRIQUE 12: Informations écologiques $\geq 100 \text{ mg/l}$ [72 heures]

Aiguë - EL50
 OECD 202
 Daphnie
 $>10000 \text{ mg/l}$ [48 heures]

Aiguë - LL50
 OECD 203
 Poisson
 $>100 \text{ mg/l}$ [96 heures]

Chronique - NOEL
 OECD 211
 Daphnie
 $\geq 1000 \text{ mg/l}$ [21 jours]

Dangers pour l'environnement

Non classé comme dangereux

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas attendu rapidement dégradable.

Nom du produit/composant

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

Résultat

OECD 301F
 31% [28 jours] - Non facilement

huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitements

OECD 301F
 31% [28 jours] - Inhérent

12.3 Potentiel de bioaccumulation

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

Nom du produit/composant	LogK_{ow}	FBC	Potentiel
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Élevée
Trimères de 1-décène, hydrogénés	>6.5	-	Élevée
Trimères de 1-décène, hydrogénés	>10	-	Élevée

12.4 Mobilité dans le sol**Coefficient de répartition sol/eau**

Non disponible.

Résultats des évaluations PMT et vPvM

Nom du produit/composant	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Trimères de 1-décène, hydrogénés	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Trimères de 1-décène, hydrogénés	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitements	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitements	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

Mobilité

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

Conclusion/Résumé

Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PMT ou un vPvM.

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 16 de 21
Version 1	Date d'édition	4 Septembre 2025	Format	France
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.	(France)	Langue	FRANÇAIS

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom du produit/composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
Trimères de 1-décène, hydrogénés	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
Trimères de 1-décène, hydrogénés	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitemen	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A
huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitemen	Non	N/A	N/A	Non	N/A	N/A	N/A

Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Nom du produit/composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Trimères de 1-décène, hydrogénés	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Trimères de 1-décène, hydrogénés	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitemen	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitemen	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

Conclusion/Résumé Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Le produit ne répond pas aux critères pour être considéré comme un PBT ou un vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Conclusion/Résumé [Produit]

Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant considéré comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien.

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.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

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

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 17 de 21
Version 1	Date d'édition	4 Septembre 2025	Format	France (France)
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.		Langue	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]
benzène	<0.0001	5 72
poudre de plomb	<0.0001	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.

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 18 de 21
Version 1	Date d'édition 4 Septembre 2025	Format	France (France)	Langue FRANÇAIS
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.			

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Inventaire des États-Unis (TSCA 8b)	Tous les composants sont actifs ou exemptés.
Inventaire des substances chimiques d'Australie (AIC)	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire du Canada	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Un composant au moins n'est pas répertorié.
Inventaire du Japon (CSCL)	Un composant au moins n'est pas répertorié.
Inventaire de Corée (KECI)	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS)	Un composant au moins n'est pas répertorié.
Inventaire des substances chimiques de Taïwan (TCSI, Taiwan Chemical Substances Inventory)	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Précuseurs d'explosifs	Non applicable.
Substances qui appauvrisent la couche d'ozone (UE 2024/590)	Non inscrit.
Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)	Non inscrit.
les polluants organiques persistants	Non inscrit.
UE - Directive-cadre sur l'eau - Substances prioritaires	Aucun des composants n'est répertorié.
Directive Seveso	Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.
Réglementations nationales	
Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7	Sécurité sociale : tableau 36
Surveillance médicale renforcée	Non applicable
15.2 Évaluation de la sécurité chimique	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

Abréviations et acronymes	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
----------------------------------	---

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 19 de 21
Version 1	Date d'édition	4 Septembre 2025	Format	France
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.	(France)	Langue	FRANÇAIS

RUBRIQUE 16: Autres informations

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
 LogKoe = 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 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
 MPT = 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 mentions H abrégées H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH] Asp. Tox. 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Historique

Date d'édition/ Date de révision 04/09/2025.

Date de la précédente édition Aucune validation antérieure.

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

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 20 de 21
Version 1	Date d'édition 4 Septembre 2025	Format	France (France)	Langue FRANÇAIS
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.			

RUBRIQUE 16: Autres informations

modification de celui-ci est strictement interdite.

Nom du produit	Castrol EDGE 0W-40 LL	Code du produit	471306-DE01	Page 21 de 21
Version 1	Date d'édition	4 Septembre 2025	Format	France (France)
Date de la précédente édition	Aucune validation antérieure.		Langue	FRANÇAIS