

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Castrol EDGE 5W-20

Rubrique 1. Identification

Identificateur SGH du produit	Castrol EDGE 5W-20
Code du produit	467156-CA01
n° SDS	467156
<u>Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées</u>	
Utilisations identifiées	Lubrifiant pour moteurs Pour tout conseil d'utilisation, consulter la fiche technique ou contacter nos services.
Utilisations non recommandées	Consulter des experts en cas d'utilisation autre que l'utilisation identifiée pertinente.
Manufacturier	BP Lubricants USA Inc. 1500 Valley Road Wayne, NJ 07470 Telephone: 1-888-CASTROL
Fournisseur	Wakefield Canada Inc. 6950 Creditview Rd Mississauga, ON L5N 0A6 Canada Phone number: 1 (416) 252-5511 +1-800-447-8735
INFORMATIONS RELATIVES AUX SOINS D'URGENCE :	
NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE	1 (613) 996-6666 CANUTEC (Canada) +1-800-424-9300 (CHEMTREC USA) +1-703-527-3887 (CHEMTREC Hors des Etats-Unis)

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange	Non classé.
<u>Éléments d'étiquetage SGH</u>	
Mention d'avertissement	Pas de mention de danger.
Mentions de danger	Aucun effet important ou danger critique connu.
<u>Conseils de prudence</u>	
Prévention	Non applicable.
Intervention	Non applicable.
Stockage	Non applicable.
Élimination	Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

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.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/mélange Mélange

Huile de base très raffinée (Extrait de DMSO < 3 % [IP 346]). Mélange d'additifs de performance.

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS	
Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement	huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement; huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement; Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30 base huile neutre, hydrotraitement; Huile de base - non spécifié; huile de base — non spécifiée	≥80	CAS: 72623-86-0	
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	Huile de base - non spécifié; huile de base — non spécifiée	≥1 - ≤5	CAS: 64742-54-7	
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	Huile de base - non spécifié; huile de base — non spécifiée	≥1 - ≤5	CAS: 64742-54-7	
Distillats (pétrole), déparaffinés par solvant, extrêmement paraffiniques	Huile de base - non spécifié; huile de base — non spécifiée	≥1 - ≤5	CAS: 64742-65-0	

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Aucune présence d'ingrédients supplémentaires qui, dans la mesure des connaissances actuelles du fournisseur et dans les concentrations applicables, sont classés comme dangereux pour la santé et par conséquent nécessitent un signallement dans cette section.

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Les paupières doivent être écartées du globe oculaire pour permettre un rinçage minutieux. 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 soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Inhalation En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Section 4. Premiers soins

Ingestion	Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Protection des sauveteurs	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	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.
Ingestion	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

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

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

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 dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
Traitements particuliers	Pas de traitement particulier.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés	En cas d'incendie, utilisez un extincteur ou un vaporisateur à mousse, à poudre ou à neige carbonique.
Agents extincteurs inappropriés	NE PAS utiliser de jet d'eau.

Dangers spécifiques du produit

Produit de décomposition thermique dangereux	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Les produits de combustion peuvent inclure les suivants : oxydes de carbone (CO, CO ₂) oxydes d'azote (NO, NO ₂ etc.)
---	--

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident.
Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et une tenue de feu complète.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Les planchers peuvent être glissants, prenez garde à ne pas tomber.

Intervenants en cas d'urgence

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Porter un équipement de protection individuelle approprié, comme indiqué dans la section 8.

Précautions environnementales

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Petit déversement

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Absorber avec une matière inerte et placer dans un contenant d'élimination des déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Grand déversement

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Bloquer 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. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Conseils sur l'hygiène générale au travail

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Laver abondamment après usage. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Stocker et utiliser uniquement avec de l'équipement et des conteneurs conçus pour ce produit. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Non utilisables

Exposition prolongée à une température élevée.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement	CA Ontario Provincial (Canada) [Mineral oil, excluding metal working fluids (pure, highly and severely refined)] TWA 8 heures: 5 mg/m ³ . Forme: Inhalable particulate matter.. Publié/Révisé: 6/2015. CA Alberta Provincial (Canada) [Oil] OEL 8 heures: 5 mg/m ³ . Forme: Brouillard. Publié/Révisé: 7/2009. OEL 15 minutes: 10 mg/m ³ . Forme: Brouillard. Publié/Révisé: 7/2009.
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	CA Ontario Provincial (Canada) [Mineral oil, excluding metal working fluids (pure, highly and severely refined)] TWA 8 heures: 5 mg/m ³ . Forme: Inhalable particulate matter.. Publié/Révisé: 6/2015. CA Alberta Provincial (Canada) [Oil] OEL 8 heures: 5 mg/m ³ . Forme: Brouillard. Publié/Révisé: 7/2009. OEL 15 minutes: 10 mg/m ³ . Forme: Brouillard. Publié/Révisé: 7/2009.
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	CA Ontario Provincial (Canada) [Mineral oil, excluding metal working fluids (pure, highly and severely refined)] TWA 8 heures: 5 mg/m ³ . Forme: Inhalable particulate matter.. Publié/Révisé: 6/2015. CA Alberta Provincial (Canada) [Oil] OEL 8 heures: 5 mg/m ³ . Forme: Brouillard. Publié/Révisé: 7/2009. OEL 15 minutes: 10 mg/m ³ . Forme: Brouillard. Publié/Révisé: 7/2009.
Distillats (pétrole), déparaffinés par solvant, extrêmement paraffiniques	CA Ontario Provincial (Canada) [Mineral oil, excluding metal working fluids (pure, highly and severely refined)] TWA 8 heures: 5 mg/m ³ . Forme: Inhalable particulate matter.. Publié/Révisé: 6/2015. CA Alberta Provincial (Canada) [Oil] OEL 8 heures: 5 mg/m ³ . Forme: Brouillard. Publié/Révisé: 7/2009. OEL 15 minutes: 10 mg/m ³ . Forme: Brouillard. Publié/Révisé: 7/2009.

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Contrôles d'ingénierie appropriés

L'on doit évaluer le risque que présente pour la santé l'utilisation de produits chimiques, afin de prévenir efficacement le danger de contamination. L'équipement de protection individuelle ne devrait être envisagé qu'une fois qu'ont été prises en considération et dûment évaluées d'autres mesures de contrôle (par exemple, des mesures d'ingénierie). L'équipement individuel de protection devra être en conformité avec les normes en vigueur, être approprié à cet usage, être conservé dans de bonnes conditions et correctement entretenu.

Vous demanderez l'avis de votre fournisseur d'équipement individuel de protection pour le choix et les normes en vigueur. Pour en savoir plus, merci de prendre contact avec votre organisme national de normalisation.

Prévoir une ventilation aspirante ou toute autre sécurité intégrée afin de maintenir les concentrations significatives étant en suspension dans l'air, inférieures à leurs limites respectives d'exposition professionnelle.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Contrôle de l'action des agents d'environnement

Le choix final d'un équipement de protection dépendra de de l'évaluation du risque. Il est important de s'assurer que tous les articles de l'équipement de protection personnelle sont compatibles.

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous 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.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène

Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Protection oculaire/faciale

Lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.

Protection de la peau

Protection des mains

Porter des gants de protection en cas de contact prolongé ou répété avec le produit. Portez des gants résistants aux produits chimiques. Recommandé : gants de nitrile. Le choix de gants protecteurs dépend des produits chimiques à manipuler, des conditions de travail et de l'utilisation et de l'état des gants (même les gants les plus résistants aux produits chimiques se déchireront suite à une exposition répétée à ces produits). La plupart des gants assurent une protection de courte durée avant de devoir être jetés et remplacés. Parce que les milieux de travail spécifiques et les pratiques de manipulation de matières varient, il est nécessaire d'établir des procédures de sécurité pour chacune des applications prévues. Par conséquent les gants doivent être choisis en consultant le fournisseur ou le fabricant, après avoir évalué consciencieusement les conditions de travail.

Protection du corps

Utilisez des vêtements de protection est une bonne pratique industrielle. L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Des combinaisons en coton ou coton et polyester offriront seulement une protection contre une contamination superficielle légère qui ne traversera pas jusqu'à la peau. Les combinaisons devront être nettoyées régulièrement. Quand le risque d'exposition de la peau est important (ex. en nettoyant des déversements accidentels ou s'il y a un risque d'éclaboussement) alors il sera nécessaire de porter un tablier résistant aux produits chimiques et/ou des combinaisons et bottes étanches aux produits chimiques.

Autre protection pour la peau

Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le bon choix d'une 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 doivent être développées pour chacune des applications prévues. L'équipement de protection respiratoire doit par conséquent être choisi après consultation du fournisseur/fabricant et après évaluation complète des conditions de travail.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

Apparence

État physique	Liquide.
Couleur	Brun.
Odeur	Non disponible.
Seuil olfactif	Non disponible.
pH	Non applicable.
Point de fusion et point de congélation	Non disponible.
Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition	Non disponible.
Point d'éclair	Vase clos: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Point d'écoulement	-42 °C
Point de goutte	Non disponible.
Taux d'évaporation	Non disponible.
Inflammabilité	Non disponible.
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Non disponible.

Tension de vapeur

Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Distillats (pétrole), déparaffinés par solvant, extrêmement paraffiniques	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
bis(nonyle-phényle) amine	<0.01	<0.0013	EU A.4	0.0019	0.00025	EU A.4

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

Solubilité(s)

Médias	Résultat
eau	Non soluble

Coefficient de partage n-octanol/eau	Non applicable.
--------------------------------------	-----------------

Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode
bis(nonyle-phényle)amine	440	824	EU A.15

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Température de décomposition

Non disponible.

Viscosité

Cinématique: 47.92 mm²/s (47.92 cSt) à 40°C

Cinématique: 8.3 à 9.3 mm²/s (8.3 à 9.3 cSt) à 100°C

Caractéristiques des particules

Taille médiane des particules

Non applicable.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Aucun résultat d'essai propre à ce produit n'est publié. Pour plus d'information, reportez-vous aux sections portant sur les conditions à éviter et sur les matériaux incompatibles.

Stabilité chimique

Le produit est stable.

Risque de réactions dangereuses

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

Dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation, il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.

Conditions à éviter

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

Matériaux incompatibles

Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes.

Produits de décomposition dangereux

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

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient

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

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

Résultat

Rat - Orale - DL50

>5000 mg/kg

OECD 401

Rat - Cutané - DL50

>2000 mg/kg

OECD 402

Rat - Inhalation - CL50 Poussière et buées

>5 mg/l [4 heures]

OECD 403

Rat - Orale - DL50

>5000 mg/kg

OECD 401

Lapin - Cutané - DL50

>5000 mg/kg

OECD 402

Rat - Inhalation - CL50 Poussière et buées

>5 mg/l [4 heures]

OECD 403

Rat - Orale - DL50

>5000 mg/kg

OECD 401

Lapin - Cutané - DL50

>5000 mg/kg

Section 11. Données toxicologiques

Distillats (pétrole), déparaffinés par solvant,
extrêmement paraffiniques

OECD 402
Rat - Inhalation - CL50 Poussière et buées
>5 mg/l [4 heures]
OECD 403
Rat - Orale - DL50
>5000 mg/kg
OECD 401
Rat - Cutané - DL50
>2000 mg/kg
OECD 402
Rat - Inhalation - CL50 Poussière et buées
>5.53 mg/l [4 heures]
OECD 403

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Nom du produit ou de l'ingrédient

huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base
huile neutre, hydrotraitement
distillats paraffiniques lourds (pétrole),
hydrotraités
distillats paraffiniques lourds (pétrole),
hydrotraités
Distillats (pétrole), déparaffinés par solvant,
extrêmement paraffiniques

Résultat

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

Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

Nom du produit ou de l'ingrédient

huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base
huile neutre, hydrotraitement
distillats paraffiniques lourds (pétrole),
hydrotraités
distillats paraffiniques lourds (pétrole),
hydrotraités
Distillats (pétrole), déparaffinés par solvant,
extrêmement paraffiniques

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

Corrosion/irritation respiratoire

Non disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Nom du produit ou de l'ingrédient

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

distillats paraffiniques lourds (pétrole),
hydrotraités

distillats paraffiniques lourds (pétrole),
hydrotraités

Distillats (pétrole), déparaffinés par solvant,

Résultat

Cochon d'Inde - peau
OECD 406
Résultat: Non sensibilisant
Cochon d'Inde - peau
OECD 406
Résultat: Non sensibilisant
Cochon d'Inde - peau
OECD 406
Résultat: Non sensibilisant
Cochon d'Inde - peau

Section 11. Données toxicologiques

extrêmement paraffiniques

OECD 406
Résultat: Non sensibilisant

Mutagénicité des cellules germinales

Nom du produit ou de l'ingrédient

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

distillats paraffiniques lourds (pétrole),
hydrotraités

distillats paraffiniques lourds (pétrole),
hydrotraités

Distillats (pétrole), déparaffinés par solvant,
extrêmement paraffiniques

Résultat

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

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

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

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

Section 11. Données toxicologiques

Cancérogénicité

Nom du produit ou de l'ingrédient

☒ distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

Distillats (pétrole), déparaffinés par solvant, extrêmement paraffiniques

Résultat

Souris - Cutané - Non spécifiée

OECD 451

Résultat: Négatif

Souris - Cutané - Non spécifiée

OECD 451

Résultat: Négatif

Souris - Cutané - Non spécifiée

OECD 451

Résultat: Négatif

Toxicité pour la reproduction

Nom du produit ou de l'ingrédient

☒ distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

Distillats (pétrole), déparaffinés par solvant, extrêmement paraffiniques

Résultat

Rat - Orale

OECD 421

Toxicité lors de la grossesse: Négatif

Effets sur la fertilité: Négatif

Développement: Négatif

Rat - Orale

OECD 421

Toxicité lors de la grossesse: Négatif

Effets sur la fertilité: Négatif

Développement: Négatif

Rat - Orale

OECD 421

Toxicité lors de la grossesse: Négatif

Effets sur la fertilité: Négatif

Développement: Négatif

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Nom du produit ou de l'ingrédient

huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base
huile neutre, hydrotraitement
distillats paraffiniques lourds (pétrole),
hydrotraités

Résultat

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Renseignements sur les voies d'exposition probables

Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux

Aucun effet important ou danger critique connu.

Inhalation

☒ Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Contact avec la peau	Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
Ingestion	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

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

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée	
Effets immédiats possibles	Non disponible.
Effets différés possibles	Non disponible.
Exposition de longue durée	
Effets immédiats possibles	Non disponible.
Effets différés possibles	Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

Conclusion/Résumé[Produit]	Non disponible.
----------------------------	-----------------

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.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

N/A

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Aucun test n'a été effectué par le fabricant.

Nom du produit ou de l'ingrédient

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

distillats paraffiniques lourds (pétrole),
hydrotraités

distillats paraffiniques lourds (pétrole),
hydrotraités

Résultat

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]
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]
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

Section 12. Données écologiques

Distillats (pétrole), déparaffinés par solvant, extrêmement paraffiniques

≥100 mg/l [72 heures]
Chronique - NOEL
OECD 211
Daphnie
10 mg/l [21 jours]
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]

Persistence et dégradation

On ne s'attend pas à une dégradation rapide.

Nom du produit ou de l'ingrédient

Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités
Distillats (pétrole), déparaffinés par solvant, extrêmement paraffiniques

Résultat

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

Potentiel de bioaccumulation

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

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau
Mobilité

Non disponible.

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

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.

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination

Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. Des quantités importantes de résidus de déchets ne doivent pas être éliminées par un système d'évacuation séparatif, mais traitées dans une usine appropriée de traitement des effluents. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le DOT	Classification pour le TMD	IMDG	IATA
Numéro ONU	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-	-
Classe de danger relative au transport	-	-	-	-
Groupe d'emballage	-	-	-	-
Dangers environnementaux	Non.	Non.	Non.	Non.
Autres informations	-	-	-	-

Protections spéciales pour l'utilisateur

Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

[Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause \(PIC\)](#)

Non inscrit.

Autres règlements

Inventaire des substances chimiques d'Australie (AIIIC)

Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Inventaire du Canada

Un composant au moins n'est pas répertorié dans la DSL (Liste intérieure des substances), mais de tels composants figurent tous dans la NDSL (Liste extérieure des substances).

Section 15. Informations sur la réglementation

Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
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)	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire des substances chimiques de Taiwan	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire des États-Unis (TSCA 8b)	Tous les composants sont actifs ou exemptés.
Statut REACH	Pour le statut de la PORTÉE de ce produit, veuillez consulter votre contact auprès de la compagnie identifiée dans la section 1.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision 10/31/2025

Date de publication précédente 08/07/2025.

Version 2.02

Élaborée par Product Stewardship

Légende des abréviations

ETA = Estimation de la toxicité aiguë
FBC = Facteur de bioconcentration
Numéro CAS = numéro d'enregistrement dans le service Chemical Abstracts
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
RPD = Règlement sur les produits dangereux
IATA = Association internationale du transport aérien
CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
LogK_{ow} = 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)
REACH = Règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques [Règlement (CE) N° 1907/2006]
NU = Nations Unies
Variable = peut contenir un ou plusieurs éléments parmi les suivants 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

Références Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Toutes les étapes praticables raisonnablement ont été effectuées afin d'assurer que cette fiche technique et l'information relative à la santé, la sécurité et l'environnement contenue dans les présentes sont exactes à la date spécifiée ci-dessous. Aucune garantie ou représentation, exprimée ou implicite n'est effectuée quant à l'exactitude ou l'intégralité des données et de l'information figurant dans cette fiche technique.

Les renseignements et les conseils prodigués s'appliquent lorsque le produit est vendu pour l'application ou les applications déclarée(s). Veuillez ne pas utiliser ce produit à des fins autres que celles qui sont mentionnées sans vous renseigner auprès du groupe BP au préalable.

Il incombe à l'utilisateur d'évaluer et d'utiliser ce produit de façon sécuritaire et de se conformer à toute loi et tout

Nom du produit Castrol EDGE 5W-20

Code du produit 467156-CA01

Page 16 de 17

Version 2.02 **Date d'édition** 10/31/2025.

Format Canada
(Canada)

Langue FRANÇAIS
(FRENCH)

Section 16. Autres informations

règlement applicables. Le groupe BP ne sera pas responsable des dommages ou des blessures résultant de l'utilisation, autres que ceux stipulés dans les consignes d'utilisation de la substance, ni de tout manquement à respecter les recommandations, ni de tout danger inhérent à la nature de la substance. Si vous avez acheté le produit pour le fournir à une tierce partie devant l'utiliser au travail, il est de votre devoir de prendre toutes les mesures nécessaires pour assurer que toute personne manipulant ou utilisant le produit a reçu l'information figurant sur cette fiche. Les employeurs ont le devoir d'informer tous les employés et les autres personnes qui peuvent être affectés par les dangers décrits dans cette fiche et de toutes les précautions à prendre. Vous pouvez contacter le groupe BP pour vous assurer d'avoir en main la version la plus récente de ce document. Toute modification de ce document est strictement interdite.