



# صحيفة بيانات السلامة

Castrol EDGE 5W-20

## القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

Castrol EDGE 5W-20

بيان تعریف المنتج طبقاً للنظام المنظم  
GHS

المنسق العالمي

كود المنتج

467156-AE02

صحيفة بيانات سلامة المادة رقم #

467156

نوع المنتج

سائل.

استخدام المادة/المستحضر

الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يتصح بها

مادة تزيلق علبة مراافق محركات السيارات.

بالنسبة لجهاز التطبيق المحدد، انظر نشرة البيانات التقنية المعنية أو تشاور مع ممثل شركتنا.

المورد

BP Middle East  
Standard Chartered Tower  
8th Floor, Down Town Burj Khalifa  
By Emaar Square  
P.O. Box 1699, Dubai, United Arab Emirates

Main : (971) 4 331 7999

Fax : (971) 4 331 8530

رقم هاتف الطوارئ

خدمة +44 (0) 671 239 1235 (اللغة العربية 24 ساعة في اليوم/7 أيام على مدار الأسبوع)

+44 (0) 670 239 1235 (اللغة الإنجليزية 24 ساعة في اليوم/7 أيام على مدار الأسبوع)

## القسم 2. بيان الأخطار

غير مصنفة.

تصنيف المادة أو الخليط

عناصر بطاقة الوسم في النظام النظم المنسنة، العالمي GHS

بدون كلمة تحذير

كلمة التحذير

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

عبارات المخاطر

عبارات التحذير

الوقاية

الاستجابة

التخزين

التخلص من النفاية

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

يزيل دهون الجلد.

زيوت المحركات المستعملة

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

انظر معلومات التسمم، القسم 11 من نشرة البيانات هذه.

## القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

الخليط

مادة/مستحضر

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

Product name	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	الصفحة: 17/1
Product code	467156-AE02	Code of product	Date of issue 24/03/2025. Page: 1/17
Version	4.01	Format	Jordan Language اللغة
	نسخة		ENGLISH العربية

### القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

CAS رقم	%	اسم المكون
64742-54-7	$\geq 50 - \leq 75$	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
64742-54-7	$\geq 10 - \leq 25$	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
64742-65-0	$\leq 3$	مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
64742-56-9	$\leq 3$	مقطرات (نفط)، برافين خفيف مذيب متزوع الشمع
64742-65-0	$\leq 3$	مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
64742-70-7	$\leq 3$	زيوت بارافين (نفط)، ثقيلة محفزة متزوعة الشحم
74499-35-7	$\leq 0.1$	أكيل فينول

على حد علم المؤرد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئية تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

### القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

#### وصف إجراءات الإسعافات الأولية الازمة

لاماسة العين

في حالة الملمسة، يُراعى دفق الماء فوراً على الأعين لمدة لا تقل عن 15 دقيقة. يجب إبعاد الجفون عن مقلات الأعين لضمان الشطف الكامل. يُراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجِدت. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

استنشاق

لاماسة الجلد

في حالة الإستنشاق، يُراعى نقل المصاب إلى الهواء الطلق. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. يُراعى غسل الشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. أزيل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. إذا حدث تبيّغ أو طفح جلدي: تتطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.

الابتلاع

لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.

#### أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتاخرة

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

#### بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

الملحوظات للطبيب

معالجات خاصة

حماية فريق الإسعافات الأولية

### القسم 5. تدابير مكافحة الحرائق

#### وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء غير المناسبة

في حالة نشوب حريق، استخدم الرغوة والمواد الكيميائية الجافة أو طفافية حرائق أو بخاخة بها ثاني أكسيد الكربون. لا تستخدم المياه النفاتة.

#### مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية

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

نوافع تحلل حراري خطرة

نوافع الاحتراق قد تشمل ما يلي:  
أكسيد الكربون ( $\text{CO}_2, \text{CO}$ )

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

يُ Fletcher القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يُراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجددين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق.

يجب على فريق مكافحة الحرائق أن يرتدوا جهاز تنفس مكتفي ذاتياً SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كاملاً.

Product name	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	الصفحة: 17/2
Product code	467156-AE02	Code of product	Date of issue
Version	4.01	Format	Page: 2/17
نسخة		Jordan	Language
			اللغة العربية

## القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

لأفراد من خارج فريق الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدى مهامات الواقعية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. ارتدى مهامات الواقعية الشخصية الملائمة. قد تكون الأرضيات زلقة، يجب توخي العناية لتجنب السقوط.

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

لمسعفي الطوارئ

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبواطنات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

الاحتياطات البيئية

طريق مواد الاحتواء والتقطيف

انسكاب صغير

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

انسكاب كبير

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

## القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة المأمونة

احتياطات للمناولة الآمنة

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8).

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

متطلبات التخزين الآمنة، بما في ذلك ما يتعلق حالات عدم توافق المواد

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يُراعى غلق الوعاء علقاً تماماً محكمًا إلى أن يُعد للاستخدام. يجب أن يتم التخزين والاستعمال فقط في معدات/حاويات مصممة للاستخدام مع هذا المنتج. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سلية لتجنب تلوث البيئة.

غير ملائمة

التعرض لدرجات الحرارة العالية لفترات طويلة.

غير ملائمة

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تدابير التحكم

حدود التعرض المهني

حدود التعرض	اسم المكون
Oil [Mineral] TLV ACGIH refined] severely and highly ,pure : 5 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. صدرت/روجعت: 11/2009 الشكل: النسبة التي قد تُستنشق	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيروجين بارافينية بدرجة كثيفة
Oil [Mineral] TLV ACGIH refined] severely and highly ,pure : 5 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. صدرت/روجعت: 11/2009 الشكل: النسبة التي قد تُستنشق	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيروجين بارافينية بدرجة كثيفة
Oil [Mineral] TLV ACGIH refined] severely and highly ,pure : 5 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. صدرت/روجعت: 11/2009 الشكل: النسبة التي قد تُستنشق	مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
Oil [Mineral] TLV ACGIH refined] severely and highly ,pure	مقطرات (نفط)، برافين خفيف مذيب متزوع الشمع

Product name	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	صفحة: 17/3
Product code	467156-AE02	Code of product	تاريخ الإصدار Page: 3/17
Version	4.01	Format	لغة
نسخة		Jordan	ENGLISH

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

Oil [Mineral] TLV ACGIH refined] severely and highly ,pure : 5 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. صدرت/روجعت: 11/2009 الشكل: النسبة التي قد تُستنشق	مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
Oil [Mineral] TLV ACGIH refined] severely and highly ,pure : 5 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. صدرت/روجعت: 11/2009 الشكل: النسبة التي قد تُستنشق	زيوت بارافين (نفط)، ثقيلة محفزة منزوعة الشحم
Oil [Mineral] TLV ACGIH refined] severely and highly ,pure : 5 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. صدرت/روجعت: 11/2009 الشكل: النسبة التي قد تُستنشق	زيوت بارافين (نفط)، ثقيلة محفزة منزوعة الشحم

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

يجب التشاور مع مورد معدات الوقاية الشخصية طلب المشورة بشأن الاختيارات والمعايير المعنية. لمزيد من المعلومات، اتصل بالهيئة المحلية للمعايير.

احرص على توفير تهوية للعوادم أو الوسائل الهندسية الأخرى للحماية، وذلك للبقاء على مستويات التركيز المعنية للمواد العالقة بالهواء دون حدود التعرض المقبولة لها على الصعيد المهني. القرار النهائي لاختيار معدات الوقاية يعتمد على تقييم المخاطر. ومن المهم التأكيد من ملاءمة جميع عناصر معدات الوقاية الشخصية.

ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة إمتصاص الدخان، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدات، كي يتسمى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

### الضوابط الهندسية المناسبة

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرق ملائمة لتنزع الثياب التي يُحتمل ثؤُلُوها. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الطوارئ على مسافة من موقع العمل.

نظارات أمان ذات سازرات جانبية.

### ضوابط التعرض البيئي

### تدابير الحماية الفردية

#### اجراءات النظافة الشخصية

احرص على ارتداء القفازات الواقية من الماء إذا كان من المحتمل حدوث ملامسات متكررة وطويلة. قم بارتداء القفازات المقاومة للمواد الكيميائية التي يتم التعامل معها وظروف العمل والاستخدام وحالة القفازات (حتى أفضل القفازات المقاومة للمواد الكيميائية تتآكل بفعل التعرض المتكرر للمواد الكيميائية). معظم القفازات توفر الحماية لفترة زمنية قصيرة فقط وبعدها يجب التخلص منها واستبدالها. نظرًا للظروف الخاصة لبيئات العمل واختلاف ممارسات التعامل مع المواد، فيجب وضع تدابير أمان تتناسب مع كل استخدام مقرر. لذلك يجب اختيار القفازات بالتشاور مع المورد / الشركة الصانعة مع مراعاة التقييم الكامل لظروف العمل.

استخدام الملابس الواقية يعتبر من الممارسات الجيدة في المجال الصناعي. يجب انقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهام التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمدتها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

أفرولات العمل المصنوعة من القطن أو البوليستر/القطن توفر الحماية فقط من التلوث السطحي الخفيف الذي لا يصل إلى الجلد. ويجب غسل أفرولات العمل بصفة منتظمة. عندما تزداد خطورة تعرض الجلد للمواد (على سبيل المثال عند تنظيف المواد المنسكبة أو في حالة وجود خطورة من تناثر الرذاذ)، فيجب ارتداء مريلة مقاومة للمواد الكيميائية وأذندة وسترات غير منفذة للمواد الكيميائية.

### أدوات حماية الجسم

#### حماية تنفسية

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

Product name	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	الصفحة: 17/4
Product code	467156-AE02	Code of product	Date of issue تاريخ الإصدار Page: 4/17
Version	4.01	Format	Jordan Language اللغة
نسخة			ENGLISH العربية

## القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة الفيزيائية ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

<u>المظهر</u>	الحالة الفيزيائية
سائل.	اللون
غير متوفر.	الراحة
غير متوفر.	عتبة الراحة
غير قابل للتطبيق.	الأس الهيدروجيني pH
غير متوفر.	نقطة الانصهار/نقطة التجمد
غير متوفر.	نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان
غير متوفر.	نقطة السقوط
كأس مغلق: C°185< (ف) <365 [جهاز بنסקי-مارتينز] جهاز الكأس المفتوحة: C°195< (ف) [جهاز كليفلاند]	نقطة الوميض
غير متوفر.	معدل التبخر
غير متوفر.	القابلية على الاشتعال
غير متوفر.	الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية للاشتعال
	<u>الضغط البخاري</u>
	ضغط البخار عند 20 درجة منوية
	ضغط البخار عند 50 درجة منوية
الطريقة	اسم المكون
كيلوباسكال	م زنيق
ASTM D 5191	<0.01 <0.07501 مواد مقطرة (بنزول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
ASTM D 5191	<0.01 <0.07501 مواد مقطرة (بنزول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
ASTM D 5191	<0.01 <0.07501 مواد مقطرة (بنزول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
ASTM D 5191	<0.01 <0.07501 مقررات (نقط)، براجين خفيف منيب متزوع الشمع
ASTM D 5191	<0.01 <0.07501 مواد مقطرة (بنزول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
	غير متوفر.
	غير متوفر.
وسائل الإعلام	<u>النتيجة</u>
الماء	غير قابل للذوبان
	<u>معامل تفريق الأوكتانول/الماء</u>
	غير قابل للتطبيق.
	غير متوفر.
	غير متوفر.
كينماتي: 44 /S <sup>2</sup> mm 44 (44 سنتي ستوك) عند C°40 كينماتي: 7.5 (إلى 8.4) /S <sup>2</sup> mm 8.4 (إلى 7.5) سنتي ستوك عند 100 C°	درجة حرارة الاشتعال الذاتي درجة حرارة الانحلال اللزوجة
<u>خصائص الجسيمات</u>	
	<u>حجم الجسيمات المتوسط</u>

Product name	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	صفحة: 17/5
Product code	467156-AE02	كود المنتج	Page: 5/17 تاريخ الإصدار
Version 4.01	نسخة	Date of issue Format Jordan	لغة ENGLISH

## القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للفيروس

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

التفاعلية

المنتج ثابت.

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

لن تحدث بلمرة خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

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

الثبات الكيميائي

إمكانية التفاعلات الخطيرة

الظروف التي ينبغي تجنبها

المواد غير المتفاوضة

تفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكيدة.

في ظروف التخزين والاستخدام العادي، من غير المتوقع أن تتوارد نواتج تحول خطيرة.

نواتج الانحلال الخطيرة

## القسم 11 . المعلومات السمية

معلومات حول الآثار السمية

خطر الاستنشاق على الجهاز التنفسي

اسم

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

مقطرات (نفط)، برافين خفيف منيب متزوج الشمع

مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة

زيوت برافين (نفط)، ثقيلة محفرة متزوجة الشحم

معلومات عن سبل التعرض المرجحة

النتيجة

خطر السمية الاستنشاق - الفئة 1

خطر السمية الإستنشاق - الفئة 1

خطر السمية الاستنشاق - الفئة 1

خطر السمية الاستنشاق - الفئة 1

سبل التعرض المرجحة: بالفم، جلدي، استنشاق، الأغتن.

آثار صحية حادة كاملة

لامسة العين

استنشاق

لامسة الجلد

الابتلاع

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

استنشاق الأخرفة في الظروف المحيطة لا يمثل مشكلة في المعتمد، وذلك لأن خفض ضغط الأخرفة.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخصوصيات السمية والكيميائية والفيزيائية

لامسة العين

استنشاق

لامسة الجلد

الابتلاع

ليست هناك بيانات معينة.

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

الجفاف

التشقق

ليست هناك بيانات معينة.

الابتلاع

التأثيرات المتأخرة والفوترة وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

لامسة العين

استنشاق

لامسة الجلد

الابتلاع

آثار صحية مزمنة كاملة

عامة

زيوت المحركات المستعملة

نواتج الاحتراق التي تنتج من تشغيل محركات الاحتراق الداخلي تلوث زيت المحرك أثناء الاستخدام. وقد يحتوي زيت المحرك المستعمل على مكونات خطيرة من الممكن ان تتسرب في سلطان الجلد. لذلك يجب تجنب ملامسة جميع أنواع وماركات زيوت المحركات المستعملة بشكل متكرر أو لفترات طويلة، ويجب الالتزام بالمواصفات الفياسية العالمية للنظافة الصحية على مستوى الأفراد.

السرطنة

التاثير على الجينات

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

Product name	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	الصفحة: 17/6
Product code	467156-AE02	Code المنتج	Date of issue تاريخ الإصدار Page: 6/17
Version	4.01	Format Format	Jordan Language اللغة
	نسخة		ENGLISH العربية

## القسم 11 . المعلومات السمية

القابلية على التسبب في المسع

التأثيرات النهائية

التأثيرات الخصوبية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

غير متوفرة.

## القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

تأثيرات بيئية

الثبات والتحلل

لا يُتوقع أن تكون قابلة للتحلل السريع.

القدرة على التراكم الأجنبي

لا يُتوقع أن يتراكم هذا المنتج حيوياً في البيئة من خلال السلسل الغذائي.

القابلية على التحرك غير التربة

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

التحركية

غير متوفرة.

المواد المنسكبة يمكن أن تتغلب في التربة وتتسبب في تلوث المياه الجوفية.

تأثيرات الضارة الأخرى

معلومات بيئية أخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
قد تسبب السوائل المنسكبة في تكوين طبقة على سطح الماء، وقد تسبب في ضرر مادي للكائنات الحية. وقد يتم إعاقة نقل الإكسجين أيضاً.

## القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

طريق التصرف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبع عدم التخلص من الكيمايات الكبرى من فضالة نهاية المنتج عبر شبكة الصرف الصحي وإنما مُعالجتها في محطة مُناسبة لمعالجة مياه الصرف. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. يُراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. ينبع أن يُعاد تدوير نهاية التغليف. ينبع عدمأخذ الحرق أو الطرم في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية. لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوطيه بطريقة آمنة. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قمصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة و جريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

## القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

### IATA

### IMDG

رقم الأمم المتحدة

غير مقتنة.

-

اسم الشحن الصحيح الخاص  
بالأمم المتحدة

-

فهـة/فـنـات مـخـاطـرـ النـقل

-

مجموعة التعبئة

لا

الأخطار البيئية

Product name

Castrol EDGE 5W-20

اسم المنتج

الصفحة: 17/7

Product code

467156-AE02

كود المنتج Date of issue

24/03/2025.

Tاريخ الإصدار Page: 7/17

Version 4.01

نسخة

Format Jordan

Language

اللغة

ENGLISH

العربية

## القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

معلومات إضافية

غير متوفرة.

احتياطات خاصة للمستخدم

غير متوفرة.

النقل سائباً بحسب اتفاقيات المنظمة

(IMO) البحرية الدولية

## القسم 15. المعلومات التنظيمية

القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، لا توجد لوائح وطنية وأو إقليمية معروفة تطبق على هذا المنتج (بما في ذلك مكوناته). المنطقة على المنتوج

### قائمة الجرد الوطنية

أستراليا

كندا

الصين

للتعرف على حالة REACH لهذا المنتج، يرجى التواصل مع جهة الاتصال في شركتك، كما هو محدد في القسم 1.

الوضع وفق REACH (النظام المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية)

اليابان

الفلبين

جمهورية كوريا

تايوان

الولايات المتحدة

كافحة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثنية منها.

مكون واحد على الأقل غير مدرج.

كافحة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثنية منها.

كافحة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثنية منها.

كافحة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثنية منها.

مكون واحد على الأقل غير مدرج.

كافحة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثنية منها.

كافحة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثنية منها.

جميع المكونات تحمل الصفة "فعالة" أو الصفة "مستثنية".

## القسم 16. المعلومات الأخرى

### السيرة

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

تاريخ الإصدار السابق

نسخة

من إعداد

مفتاح الاختصارات

24/03/2025.

24/03/2025.

4.01

Product Stewardship Group

ACGIH = المؤتمر الأمريكي للمختصين في الصحة الصناعية

CAS = رقم سجل دائرة المستخلصات الكيميائية

GHS = النظام المنسق العالمي

IATA = اتحاد النقل الجوي الدولي، المنظمة

IMDG = قوانين المنظمة البحرية الدولية والقواعد الحاكمة لشحن البضائع عن طريق المياه.

OEL = حد التعرض المهني

REACH = التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية [نظام (المفوضية الأوروبية) رقم

[1907/2006]

SDS = نشرة بيانات الأمان

STEL = حد التعرض على المدى القصير

TWA = المتوسط المرجح للوقت

رقم UN = رقم الأمم المتحدة، رقم من أربعة أعداد يتم تعينه من قبل لجنة الأمم المتحدة لخبراء نقل البضائع الخطرة.

متعدد = قد يحتوي على واحد أو أكثر من المكونات التالية 64741-95-3, 64741-89-5, 64741-88-4

, 64742-53-6, 64742-52-5, 64742-45-6, 64742-01-4, 64741-96-4

, 64742-62-7, 64742-58-1, 64742-57-0, 64742-56-9, 64742-55-8, 64742-54-7

72623-87-1, 72623-86-0, 72623-85-9, 64742-70-7, 64742-65-0, 64742-63-8

### الإجراءات المتبعة للحصول على التصنيف

التبرير

التصنيف

غير مصنفة.

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارئ الكبير

الصفحة: 17/8

Page: 8/17 تاريخ الإصدار

لغة: العربية

اللغة: English

Product name	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	17/8
Product code	467156-AE02	Code of product	24/03/2025.
Version	4.01	Format	Jordan

## القسم 16. المعلومات الأخرى

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

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

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

## SAFETY DATA SHEET

Castrol EDGE 5W-20

### Section 1. Identification

**GHS product identifier** Castrol EDGE 5W-20

**Product code** 467156-AE02

**SDS no.** 467156

#### Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Use of the substance/mixture** Automotive engine crankcase lubricant.  
For specific application advice see appropriate Technical Data Sheet or consult our company representative.

**Manufacturer**

**Supplier**

BP Middle East  
Standard Chartered Tower  
8th Floor, Down Town Burj Khalifa  
By Emaar Square  
P.O. Box 1699, Dubai, United Arab Emirates

Main : (971) 4 331 7999  
Fax : (971) 4 331 8530

**EMERGENCY TELEPHONE NUMBER** Carechem: +44 (0) 1235 239 671 (Arabic language 24/7)  
+44 (0) 1235 239 670 (English language 24/7)

### Section 2. Hazards identification

**GHS Classification** Not classified.

#### GHS label elements

**Signal word** No signal word.

**Hazard statements** No known significant effects or critical hazards.

#### Precautionary statements

**Prevention** Not applicable.

**Response** Not applicable.

**Storage** Not applicable.

**Disposal** Not applicable.

<b>Product name</b>	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	صفحة: 17/9
<b>Product code</b>	467156-AE02	كود المنتج	Page: 9/17 تاريخ الإصدار
<b>Version</b> 4.01	نسخة	Date of issue Format Jordan	24/03/2025. Language
			ENGLISH اللغة العربية

## Section 2. Hazards identification

<b>Other hazards which do not result in classification</b>	Defatting to the skin. USED ENGINE OILS Used engine oil may contain hazardous components which have the potential to cause skin cancer. See Toxicological Information, section 11 of this Safety Data Sheet.
--	---

## Section 3. Composition/information on ingredients

**Substance/mixture** Mixture

Highly refined base oil (IP 346 DMSO extract < 3%). Proprietary performance additives.

Ingredient name	%	CAS number
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	≥50 - ≤75	64742-54-7
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	≥10 - ≤25	64742-54-7
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	≤3	64742-65-0
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	≤3	64742-56-9
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	≤3	64742-65-0
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	≤3	64742-70-7
Alkyl phenol	≤0.1	74499-35-7

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.

Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

## Section 4. First aid measures

### Description of necessary first aid measures

<b>Eye contact</b>	In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Eyelids should be held away from the eyeball to ensure thorough rinsing. Check for and remove any contact lenses. Get medical attention.
<b>Inhalation</b>	If inhaled, remove to fresh air. Get medical attention if symptoms occur.
<b>Skin contact</b>	Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Remove contaminated clothing and shoes. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse. Get medical attention if symptoms occur. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
<b>Ingestion</b>	Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Get medical attention if symptoms occur.

### Most important symptoms/effects, acute and delayed

See Section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

### Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

<b>Notes to physician</b>	Treatment should in general be symptomatic and directed to relieving any effects.
<b>Specific treatments</b>	No specific treatment.
<b>Protection of first-aiders</b>	No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

Product name	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	صفحة: 17/10
Product code	467156-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار: 24/03/2025. Page: 10/17
Version	4.01 نسخة	Date of issue Format	Jordan Language
			اللغة العربية ENGLISH

## Section 5. Firefighting measures

### Extinguishing media

<b>Suitable</b>	In case of fire, use foam, dry chemical or carbon dioxide extinguisher or spray.
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	Do not use water jet.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.
<b>Hazardous thermal decomposition products</b>	Combustion products may include the following: carbon oxides (CO, CO <sub>2</sub> ) (carbon monoxide, carbon dioxide)
<b>Special protective actions for fire-fighters</b>	No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire.
<b>Special protective equipment for fire-fighters</b>	Fire-fighters should wear positive pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and full turnout gear.

## Section 6. Accidental release measures

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

<b>For non-emergency personnel</b>	No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilt material. Put on appropriate personal protective equipment. Floors may be slippery; use care to avoid falling.
<b>For emergency responders</b>	If specialised clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".
<b>Environmental precautions</b>	Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

### Methods and material for containment and cleaning up

<b>Small spill</b>	Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Absorb with an inert material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.
<b>Large spill</b>	Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

## Section 7. Handling and storage

### Precautions for safe handling

<b>Protective measures</b>	Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8).
<b>Advice on general occupational hygiene</b>	Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Wash thoroughly after handling. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.

Product name	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	17/11
Product code	467156-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار
Version 4.01	نسخة	Date of issue Format Jordan	24/03/2025. Page: 11/17
		Language	اللغة
		ENGLISH	العربية

## Section 7. Handling and storage

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Store and use only in equipment/containers designed for use with this product. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabelled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

### Not suitable

Prolonged exposure to elevated temperature.

## Section 8. Exposure controls/personal protection

### Control parameters

### Occupational exposure limits

Ingredient name	Exposure limits
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<b>ACGIH TLV (United States). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Issued/Revised: 11/2009 Form: Inhalable fraction
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<b>ACGIH TLV (United States). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Issued/Revised: 11/2009 Form: Inhalable fraction
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<b>ACGIH TLV (United States). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Issued/Revised: 11/2009 Form: Inhalable fraction
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	<b>ACGIH TLV (United States). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Issued/Revised: 11/2009 Form: Inhalable fraction
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<b>ACGIH TLV (United States). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Issued/Revised: 11/2009 Form: Inhalable fraction
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	<b>ACGIH TLV (United States). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Issued/Revised: 11/2009 Form: Inhalable fraction

### Appropriate engineering controls

All activities involving chemicals should be assessed for their risks to health, to ensure exposures are adequately controlled. Personal protective equipment should only be considered after other forms of control measures (e.g. engineering controls) have been suitably evaluated. Personal protective equipment should conform to appropriate standards, be suitable for use, be kept in good condition and properly maintained.

Your supplier of personal protective equipment should be consulted for advice on selection and appropriate standards. For further information contact your national organisation for standards.

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the relevant airborne concentrations below their respective occupational exposure limits.

The final choice of protective equipment will depend upon a risk assessment. It is important to ensure that all items of personal protective equipment are compatible.

Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

### Environmental exposure controls

### Individual protection measures

Product name	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	صفحة: 17/12
Product code	467156-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار: 24/03/2025. Page: 12/17
Version 4.01	نسخة	Format Jordan	اللغة: ENGLISH

## Section 8. Exposure controls/personal protection

<b>Hygiene measures</b>	Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.
<b>Eye/face protection</b>	Safety glasses with side shields.
<b>Skin protection</b>	
<b>Hand protection</b>	Wear protective gloves if prolonged or repeated contact is likely. Wear chemical resistant gloves. Recommended: Nitrile gloves. The correct choice of protective gloves depends upon the chemicals being handled, the conditions of work and use, and the condition of the gloves (even the best chemically resistant glove will break down after repeated chemical exposures). Most gloves provide only a short time of protection before they must be discarded and replaced. Because specific work environments and material handling practices vary, safety procedures should be developed for each intended application. Gloves should therefore be chosen in consultation with the supplier/manufacturer and with a full assessment of the working conditions.
<b>Body protection</b>	Use of protective clothing is good industrial practice. Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product. Cotton or polyester/cotton overalls will only provide protection against light superficial contamination that will not soak through to the skin. Overalls should be laundered on a regular basis. When the risk of skin exposure is high (e.g. when cleaning up spillages or if there is a risk of splashing) then chemical resistant aprons and/or impervious chemical suits and boots will be required.
<b>Respiratory protection</b>	In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. The correct choice of respiratory protection depends upon the chemicals being handled, the conditions of work and use, and the condition of the respiratory equipment. Safety procedures should be developed for each intended application. Respiratory protection equipment should therefore be chosen in consultation with the supplier/manufacturer and with a full assessment of the working conditions.

## Section 9. Physical and chemical properties

The conditions of measurement of all properties are at standard temperature and pressure unless otherwise indicated.

### Appearance

<b>Physical state</b>	Liquid.
<b>Colour</b>	Amber. [Light]
<b>Odour</b>	Not available.
<b>Odour threshold</b>	Not available.
<b>pH</b>	Not applicable.
<b>Melting point/freezing point</b>	Not available.
<b>Boiling point, initial boiling point, and boiling range</b>	Not available.
<b>Drop Point</b>	Not available.
<b>Flash point</b>	Closed cup: >185°C (>365°F) [Pensky-Martens] Open cup: >195°C (>383°F) [Cleveland]
<b>Evaporation rate</b>	Not available.
<b>Flammability</b>	Not available.
<b>Lower and upper explosion limit/flammmability limit</b>	Not available.
<b>Vapour pressure</b>	

Product name	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	صفحة: 17/13
Product code	467156-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 13/17
Version 4.01	نسخة	Date of issue Format Jordan	24/03/2025. Language
			ENGLISH العربية

## Section 9. Physical and chemical properties

Ingredient name	Vapour Pressure at 20°C			Vapour pressure at 50°C		
	mm Hg	kPa	Method	mm Hg	kPa	Method
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

**Relative vapour density**

Not available.

**Relative density**

Not available.

**Solubility(ies)**

Media	Result
water	Not soluble

**Partition coefficient: n-octanol/water**

Not applicable.

**Auto-ignition temperature**

Not available.

**Decomposition temperature**

Not available.

**Viscosity**

Kinematic: 44 mm<sup>2</sup>/s (44 cSt) at 40°C

Kinematic: 7.5 to 8.4 mm<sup>2</sup>/s (7.5 to 8.4 cSt) at 100°C

**Particle characteristics**

**Median particle size**

Not applicable.

## Section 10. Stability and reactivity

**Reactivity**

No specific test data available for this product. Refer to Conditions to avoid and Incompatible materials for additional information.

**Chemical stability**

The product is stable.

**Possibility of hazardous reactions**

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.  
Under normal conditions of storage and use, hazardous polymerisation will not occur.

**Conditions to avoid**

Avoid all possible sources of ignition (spark or flame).

**Incompatible materials**

Reactive or incompatible with the following materials: oxidising materials.

**Hazardous decomposition products**

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## Section 11. Toxicological information

**Information on toxicological effects**

**Aspiration hazard**

Name	Result

Product name	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	صفحة: 17/14
Product code	467156-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 14/17
Version 4.01	نسخة	Date of issue Format Jordan	لغة ENGLISH

## Section 11. Toxicological information

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	ASPIRATION HAZARD - Category 1

**Information on likely routes of exposure** Routes of entry anticipated: Oral, Dermal, Inhalation, Eyes.

### Potential acute health effects

<b>Eye contact</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Inhalation</b>	Vapour inhalation under ambient conditions is not normally a problem due to low vapour pressure.
<b>Skin contact</b>	Defatting to the skin. May cause skin dryness and irritation.
<b>Ingestion</b>	No known significant effects or critical hazards.

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

<b>Eye contact</b>	No specific data.
<b>Inhalation</b>	No specific data.
<b>Skin contact</b>	Adverse symptoms may include the following: irritation dryness cracking
<b>Ingestion</b>	No specific data.

### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

<b>Eye contact</b>	Potential risk of transient stinging or redness if accidental eye contact occurs.
<b>Inhalation</b>	Overexposure to the inhalation of airborne droplets or aerosols may cause irritation of the respiratory tract.
<b>Skin contact</b>	Prolonged or repeated contact can defat the skin and lead to irritation, cracking and/or dermatitis.
<b>Ingestion</b>	Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.

### Potential chronic health effects

<b>General</b>	USED ENGINE OILS Combustion products resulting from the operation of internal combustion engines contaminate engine oils during use. Used engine oil may contain hazardous components which have the potential to cause skin cancer. Frequent or prolonged contact with all types and makes of used engine oil must therefore be avoided and a high standard of personal hygiene maintained.
<b>Carcinogenicity</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Mutagenicity</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Teratogenicity</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Developmental effects</b>	No known significant effects or critical hazards.
<b>Fertility effects</b>	No known significant effects or critical hazards.

### Numerical measures of toxicity

#### Acute toxicity estimates

Not available.

## Section 12. Ecological information

**Environmental effects** No known significant effects or critical hazards.

#### Persistence and degradability

Not expected to be rapidly degradable.

#### Bioaccumulative potential

This product is not expected to bioaccumulate through food chains in the environment.

Product name	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	صفحة: 17/15
Product code	467156-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 15/17
Version 4.01	نسخة	Date of issue Format Jordan	اللغة English العربية

## Section 12. Ecological information

### Mobility in soil

**Soil/water partition coefficient (K<sub>oc</sub>)**

Not available.

**Mobility**

Spillages may penetrate the soil causing ground water contamination.

**Other adverse effects**

No known significant effects or critical hazards.

**Other ecological information**

Spills may form a film on water surfaces causing physical damage to organisms. Oxygen transfer could also be impaired.

## Section 13. Disposal considerations

### Disposal methods

The generation of waste should be avoided or minimised wherever possible. Significant quantities of waste product residues should not be disposed of via the foul sewer but processed in a suitable effluent treatment plant. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

## Section 14. Transport information

	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>UN number</b>	Not regulated.	Not regulated.
<b>UN proper shipping name</b>	-	-
<b>Transport hazard class(es)</b>	-	-
<b>Packing group</b>	-	-
<b>Environmental hazards</b>	No.	No.
<b>Additional information</b>	-	-

**Special precautions for user** Not available.

**Transport in bulk according to IMO instruments** Not available.

## Section 15. Regulatory information

**Safety, health and environmental regulations specific for the product**

No known specific national and/or regional regulations applicable to this product (including its ingredients).

### International lists

**National inventory**

**Australia**

All components are listed or exempted.

**Canada**

At least one component is not listed.

<b>Product name</b>	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	صفحة: 17/16
<b>Product code</b>	467156-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 16/17
<b>Version</b> 4.01	نسخة	Date of issue Format Jordan	لغة ENGLISH العربية

## Section 15. Regulatory information

China	All components are listed or exempted.
REACH Status	For the REACH status of this product please consult your company contact, as identified in Section 1.
Japan	All components are listed or exempted.
Philippines	At least one component is not listed.
Republic of Korea	All components are listed or exempted.
Taiwan	All components are listed or exempted.
United States	All components are active or exempted.

## Section 16. Other information

### History

Date of issue/Date of revision	24/03/2025.
Date of previous issue	24/03/2025.
Version	4.01
Prepared by	Product Stewardship Group
Key to abbreviations	<p>ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists CAS Number = Chemical Abstracts Service Registry Number GHS = Global Harmonised System IATA = International Air Transport Association, the organisation IMDG = International Maritime Organization Rules, rules governing shipment of goods by water. OEL = Occupational Exposure Limit REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation [Regulation (EC) No. 1907/2006] SDS = Safety Data Sheet STEL = Short term exposure limit TWA = Time weighted average UN Number = United Nations Number, a four digit number assigned by the United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods. Varies = may contain one or more of the following 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</p>

### Procedure used to derive the classification

Classification	Justification
Not classified.	

☒ Indicates information that has changed from previously issued version.

### Notice to reader

All reasonably practicable steps have been taken to ensure this data sheet and the health, safety and environmental information contained in it is accurate as of the date specified below. No warranty or representation, express or implied is made as to the accuracy or completeness of the data and information in this data sheet.

The data and advice given apply when the product is sold for the stated application or applications. You should not use the product other than for the stated application or applications without seeking advice from BP Group.

It is the user's obligation to evaluate and use this product safely and to comply with all applicable laws and regulations. The BP Group shall not be responsible for any damage or injury resulting from use, other than the stated product use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from any hazards inherent in the nature of the material. Purchasers of the product for supply to a third party for use at work, have a duty to take all necessary steps to ensure that any person handling or using the product is provided with the information in this sheet. Employers have a duty to tell employees and others who may be affected of any hazards described in this sheet and of any precautions that should be taken. You can contact the BP Group to ensure that this document is the most current available. Alteration of this document is strictly prohibited.

Product name	Castrol EDGE 5W-20	اسم المنتج	صفحة: 17/17
Product code	467156-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 17/17
Version	4.01 نسخة	Format Jordan	اللغة ENGLISH