

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

Castrol Engine Shampoo

بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام

المنسق العالمي GHS

468290-TH01

كود المنتج

468290

صحيفة بيانات سلامة المادة رقم #

سائل.

نوع المنتج

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

منظف.

استخدام المادة/المستحضر

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

BP Middle East

المورد

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

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

رقم هاتف الطوارئ

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

القسم 2. بيان الأخطار

غير مُصنَّفة.

تصنيف المادة أو الخليط

عناصر بطاقة الوسم في النظام المنسق العالمي GHS

بدون كلمة تنبيه

كلمة التنبيه

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

عبارات المخاطر

عبارات التحذير

غير قابل للتطبيق.

الوقاية

غير قابل للتطبيق.

الاستجابة

غير قابل للتطبيق.

التخزين

غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفاية

يزيل دهون الجلد.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

خليط

مادة/مستحضر

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

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

اسم المكون	%	رقم CAS
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	90 ≤ - 75 ≥	CAS: 64742-54-7
مواد مقطرة (بترو)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة	3 ≤	CAS: 64742-65-0
مقطرات (نפט)، برافين خفيف مذيب منزوع الشمع	3 ≤	CAS: 64742-56-9
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	3 ≤	CAS: 64742-54-7
مواد مقطرة (بترو)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة	3 ≤	CAS: 64742-65-0
زيوت بارافين (نפט)، ثقيلة محفزة منزوعة الشمع	3 ≤	CAS: 64742-70-7
ألكيل فينول	0.1 ≤	CAS: 74499-35-7

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمادة خطرة على الصحة أو على البيئة تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

وصف إجراءات الإسعافات الأولية اللازمة

ملامسة العين	في حالة الملامسة، يُراعى دفع الماء فوراً على العين لمدة لا تقل عن 15 دقيقة. يجب إبعاد الجفون عن مقلات العين لضمان الشطف الكامل. يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.
استنشاق	في حالة الاستنشاق، يُراعى نقل المصاب إلى الهواء الطلق. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.
ملامسة الجلد	يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب 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 والمتأخرة

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

ملاحظات للطبيب	يجب أن تتم المعالجة حسب الأعراض بشكل عام ويتم إجراؤها لتخفيف حدة التأثيرات.
معالجات خاصة	لا يوجد علاج محدد.
حماية فريق الإسعافات الأولية	يُحظر القيام بأي إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

القسم 5. تدابير مكافحة الحريق

وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة	في حالة نشوب حريق، استخدم الرغوة والمواد الكيميائية الجافة أو طفاية حريق أو بخاخة بها ثاني أكسيد الكربون.
وسائل الإطفاء غير المناسبة	لا تستخدم المياه النفاثة.

مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية

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

نواتج تحليل حراري خطرة

نواتج الاحتراق قد تشمل ما يلي:
أكاسيد الكربون (CO₂, CO)
أكاسيد الكبريت (SO₂, SO₃) إلخ)

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات

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

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات

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

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

للأفراد 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 يرتدي مهمات الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. ارتدي مهمات الواقية الشخصية الملائمة. قد تكون الأرضيات زلقة؛ يجب توخي العناية لتجنب السقوط.

لمسعفي الطوارئ

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

الاحتياطات البيئية

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

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير

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

القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

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

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يُراعى الإغتسال جيداً بعد مناولتها. اخلع الثياب 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.

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. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. يجب أن يتم التخزين والاستعمال فقط في معدات/حاويات مصممة للاستخدام مع هذا المنتج. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة.

التعرض لدرجات الحرارة العالية لفترات طويلة

غير ملائمة

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

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تدابير التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المكون	حدود التعرض
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) pure ,Oil [Mineral A4 refined] severely and highly TWA 8 ساعات: 5 مج / م ³ . الشكل: النسبة التي قد تُستنشق. صدرت/روجعت: 11/2009.
مواد مقطرة (بترو)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) pure ,Oil [Mineral A4 refined] severely and highly TWA 8 ساعات: 5 مج / م ³ . الشكل: النسبة التي قد تُستنشق. صدرت/روجعت: 11/2009.
مقطرات (نפט)، برفين خفيف مذيب منزوع الشمع	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) pure ,Oil [Mineral A4 refined] severely and highly TWA 8 ساعات: 5 مج / م ³ . الشكل: النسبة التي قد تُستنشق. صدرت/روجعت: 11/2009.
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) pure ,Oil [Mineral A4 refined] severely and highly

الصفحة: 29/3	اسم المنتج	Castrol Engine Shampoo	Product name
Page: 3/29	تاريخ الإصدار	05/11/2025.	Date of issue
اللغة	Format Lebanon	كود المنتج	Product code
ENGLISH	اللغة العربية	468290-TH01	نسخة 4.01
Version	4.01		

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

مواد مقطرة (بتترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة	TWA 8 ساعات: 5 مج / م ³ . الشكل: النسبة التي قد تُستنشَق. صدرت/روجعت: 11/2009.
زيوت بارافين (نقط)، ثقيلة محفزة منزوعة الشم	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) pure, Oil [Mineral A4 refined] severely and highly TWA 8 ساعات: 5 مج / م ³ . الشكل: النسبة التي قد تُستنشَق. صدرت/روجعت: 11/2009.

مؤشرات التعرض البيولوجي

لا توجد مؤشرات تعرض معروفة.

الضوابط الهندسية المناسبة

يجب تقييم جميع الأنشطة المرتبطة بالمواد الكيميائية من حيث مخاطرها على الصحة، وذلك لضمان التحكم في معدلات التعرض بالشكل المناسب. لا يجوز تحديد معدات الوقاية الشخصية إلا بعد تقييم الأشكال الأخرى لإجراءات التحكم (على سبيل المثال عمليات التحكم الهندسية) بالشكل المناسب. يجب أن تتوافق معدات الوقاية الشخصية مع المواصفات المعنية وأن تكون مناسبة للاستخدام، ويجب الحفاظ عليها في حالة جيدة وصيانتها بشكل سليم. يجب التشاور مع مورد معدات الوقاية الشخصية لطلب المشورة بشأن الاختيار والمواصفات المعنية. للمزيد من المعلومات، اتصل بالهيئة المحلية للمواصفات. احرص على توفير تهوية للعوادم أو الوسائل الهندسية الأخرى للحماية، وذلك للإبقاء على مستويات التركيز المعنية للمواد العالقة بالهواء دون حدود التعرض المقبولة لها على الصعيد المهني. القرار النهائي لاختيار معدات الوقاية يعتمد على تقييم المخاطر. ومن المهم التأكد من ملائمة جميع عناصر معدات الوقاية الشخصية.

ضوابط التعرض البيئي

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 الدُخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الطوارئ على مقربة من موقع العمل. نظارات أمان ذات سترات جانبية.

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

حماية يديوية

احرص على ارتداء القفازات الواقية من الماء إذا كان من المحتمل حدوث ملامسات متكررة وطويلة. قم بارتداء القفازات المقاومة للمواد الكيميائية. يُنصح باستخدام قفازات نيتريل. يعتمد الاختيار الصحيح لقفازات الحماية على المواد 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. نظراً 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.

أدوات حماية الجسم

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

حماية تنفسية

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

Product name	Castrol Engine Shampoo	اسم المنتج	الصفحة: 29/4
Product code	468290-TH01	Date of issue	Page: 4/29 تاريخ الإصدار
Version	4.01	Format	اللغة
نسخة		Lebanon	العربية
		ENGLISH	

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

المظهر

الحالة الفيزيائية

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

الأس الهيدروجيني pH

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل

الغليان

نقطة السقوط

نقطة الوميض

معدل التبخر

القابلية على الاشتعال

الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية

للاشتعال

الضغط البخاري

كثافة البخار النسبية

الكثافة النسبية

الكثافة

الذوبانية (نيات)

سائل.

بُنْيَة اللون.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير قابل للتطبيق.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

كأس مغلق: <130°C (<266 ف) [جهاز بنسكي-مارتينز 93 D ASTM]

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

>0.01 kPa

غير متوفرة.

غير متوفرة.

>1000 كجم/م³ (>1 g/cm³) عند 15°C

النتيجة	وسائل الإعلام
غير قابل للذوبان	الماء

غير قابل للتطبيق.

معامل تفريق الأوكتانول/الماء

غير متوفرة.

غير متوفرة.

كينماتي: 69.14 /S²mm (69.14 سنتي ستوك) عند 40°C

كينماتي: 9.3 إلى 12.5 /S²mm (9.3 إلى 12.5 سنتي ستوك) عند 100°C

غير قابل للتطبيق.

خصائص الجسيمات

حجم الجسيمات المتوسط

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية

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

المنتج ثابت.

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

لن تحدث بلمرة خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

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

تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.

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

الثبات الكيميائي

إمكانية التفاعلات الخطرة

الظروف التي ينبغي تجنبها

المواد غير المتوافقة

نواتج الانحلال الخطرة

Product name	Castrol Engine Shampoo	اسم المنتج	الصفحة: 29/5
Product code	468290-TH01	كود المنتج	Date of issue
Version	4.01	نسخة	05/11/2025.
		Format	Lebanon
		Language	ENGLISH
		اللغة	العربية

القسم 11 . المعلومات السمية

معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

النتيجة

فأر - بالفم - LD50
< 5000 مج / كجم
401 OECD

أرنب - جلدي - LD50
< 5000 مج / كجم
402 OECD

فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب
< 5 مج / لتر [4 ساعات]
403 OECD

فأر - بالفم - LD50
< 5000 مج / كجم
401 OECD

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

فأر - جلدي - LD50
< 2000 مج / كجم
402 OECD

فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب
< 5.53 مج / لتر [4 ساعات]
403 OECD

فأر - بالفم - LD50
< 5000 مج / كجم
401 OECD

مقطرات (نפט)، برفين خفيف مذيب منزوع الشمع

أرنب - جلدي - LD50
< 5000 مج / كجم
402 OECD

فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب
< 2.18 مج / لتر [4 ساعات]
403 OECD

فأر - بالفم - LD50
< 5000 مج / كجم
401 OECD

مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

أرنب - جلدي - LD50
< 5000 مج / كجم
402 OECD

فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب
< 5 مج / لتر [4 ساعات]
403 OECD

فأر - بالفم - LD50
< 5000 مج / كجم
401 OECD

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

فأر - جلدي - LD50
< 2000 مج / كجم
402 OECD

فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب
< 5.53 مج / لتر [4 ساعات]

Product name	Castrol Engine Shampoo	اسم المنتج	الصفحة: 29/6
Product code	468290-TH01	Date of issue	Page: 6/29 تاريخ الإصدار
Version	4.01 نسخة	Format Lebanon	اللغة
			ENGLISH العربية

تآكل/تهيج الجلد

اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

النتيجة

أرنب - الجلد - مهيج خفيف
404 OECD

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

أرنب - الجلد - غير مهيج للجلد.

مقطرات (نפט)، برافين خفيف مذيب منزوع الشمع

أرنب - الجلد - غير مهيج للجلد.

مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

أرنب - الجلد - مهيج خفيف
404 OECD

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

أرنب - الجلد - غير مهيج للجلد.

تلف خطير في العين / تهيج العين

اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

النتيجة

أرنب - الأغين - غير مهيجة للعين.
405 OECD

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

أرنب - الأغين - غير مهيجة للعين.
405 OECD

مقطرات (نפט)، برافين خفيف مذيب منزوع الشمع

أرنب - الأغين - غير مهيجة للعين.
405 OECD

مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

أرنب - الأغين - غير مهيجة للعين.
405 OECD

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

أرنب - الأغين - غير مهيجة للعين.
405 OECDتآكل / تهيج الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

النتيجة

خنزير هندي - الجلد.
406 OECD

النتيجة: غير مُحسَّس

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

خنزير هندي - الجلد.
406 OECD

النتيجة: غير مُحسَّس

مقطرات (نפט)، برافين خفيف مذيب منزوع الشمع

خنزير هندي - الجلد.
406 OECD

النتيجة: غير مُحسَّس

القسم 11 . المعلومات السمية

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

خزير هندي - الجلد.
406 OECD
النتيجة: غير مُحسَّس

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

خزير هندي - الجلد.
406 OECD
النتيجة: غير مُحسَّس

الجلد

غير متوفرة.

الجهاز التنفسي

غير متاحة.

طفرات الخلايا الجرثومية

اسم المُكوّن/المنتج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

النتيجة

في الزجاج - البكتيريا
اختبار الطفرة العكسية البكتيرية
النتيجة: سلبية

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع
في المختبر اختبار انحراف كروموسومات الثدييات
النتيجة: سلبية

في الأحياء - حيوان ثديي - غير محدد النوع
اختبار النواة الدقيقة لكرات الدم الحمراء في الثدييات
النتيجة: سلبية

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع
اختبار طفرة جينات خلايا الثدييات في المختبر
النتيجة: سلبية

في الزجاج - البكتيريا
OECD [اختبار الطفرة العكسية البكتيرية]
النتيجة: سلبية

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع
OECD [في المختبر اختبار انحراف كروموسومات الثدييات]
النتيجة: سلبية

في الزجاج - البكتيريا
OECD [اختبار الطفرة العكسية البكتيرية]
النتيجة: سلبية

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع
في المختبر اختبار انحراف كروموسومات الثدييات
النتيجة: سلبية

في الزجاج - البكتيريا
اختبار الطفرة العكسية البكتيرية
النتيجة: سلبية

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع
في المختبر اختبار انحراف كروموسومات الثدييات
النتيجة: سلبية

في الأحياء - حيوان ثديي - غير محدد النوع
اختبار النواة الدقيقة لكرات الدم الحمراء في الثدييات
النتيجة: سلبية

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

مقطرات (نפט)، برافين خفيف مذيب منزوع الشمع

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع
اختبار طفرة جينات خلايا الثدييات في المختبر
النتيجة: سلبية

في الزجاج - البكتيريا
OECD [اختبار الطفرة العكسية البكتيرية]
النتيجة: سلبية

في الزجاج - حيوان ثديي - غير محدد النوع
OECD [في المختبر اختبار انحراف كروموسومات الثدييات]
النتيجة: سلبية

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

السرطنة

اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

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

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

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

النتيجة

فأر - جلدي - غير محدد
451 OECD

النتيجة: سلبية

فأر - جلدي - غير محدد
451 OECD

النتيجة: سلبية

فأر - جلدي - غير محدد
451 OECD

النتيجة: سلبية

فأر - جلدي - غير محدد
451 OECD

النتيجة: سلبية

السمية التناسلية

اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

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

مقطرات (نפט)، برفين خفيف مذيب منزوع الشمع

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

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

النتيجة

فأر - بالفم

421 OECD

السمية الأمومية: سلبية

التأثيرات الخصوبية: سلبية

نمائية: سلبية

فأر - بالفم

421 OECD

السمية الأمومية: سلبية

التأثيرات الخصوبية: سلبية

نمائية: سلبية

فأر - بالفم

421 OECD

السمية الأمومية: سلبية

التأثيرات الخصوبية: سلبية

نمائية: سلبية

فأر - بالفم

421 OECD

السمية الأمومية: سلبية

التأثيرات الخصوبية: سلبية

نمائية: سلبية

فأر - بالفم

421 OECD

السمية الأمومية: سلبية

التأثيرات الخصوبية: سلبية
نمائية: سلبية

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متوفرة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

اسم المكون/المنتج

مقطرات (نפט)، برفين خفيف مذيب منزوع الشمع	خطر السمية الاستنشاق - الفئة 1
مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	خطر السمية الاستنشاق - الفئة 1
مواد مقطرة (بترو)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة	خطر السمية الاستنشاق - الفئة 1
زيوت بارافين (نפט)، ثقيلة محفزة منزوعة الشمع	خطر السمية الاستنشاق - الفئة 1

معلومات عن سبل التعرض المرجحة

سبل التعرض المرتقبة: بالفم، جلدي، استنشاق، الأعين.

آثار صحية حادة كامنة

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

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.	ملامسة العين
قد يؤدي إلى ضرر في حالة الاستنشاق في حالة التعرض للأبخرة أو الرذاذ أو العوادم الناتجة عن التحلل الحراري للمنتجات.	استنشاق
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: تهيج الجفاف التشقق	ملامسة الجلد
ليست هناك بيانات معينة.	الابتلاع

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

هناك خطورة محتملة من حدوث لسعة عابرة أو احمرار عابر في حالة حدوث ملامسة العين بشكل عرضي.	ملامسة العين
التعرض الزائد لاستنشاق الجزيئات المتطايرة في الهواء أو الإيروسولات قد يتسبب في تهيج الجهاز التنفسي.	استنشاق
الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج وتشققه و/أو التهابه.	ملامسة الجلد
ابتلاع كميات كبيرة يمكن أن يؤدي إلى الغثيان والإسهال.	الابتلاع

آثار صحية مزمنة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.	عامة
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.	السرطنة
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.	التأثير على الجينات
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.	التأثيرات النمائية
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.	التأثيرات الخصوبية

القياسات الرقمية للسمية

القسم 11 . المعلومات السمية

تقديرات السمية الحادة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

تأثيرات بيئية

اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

النتيجة

حاد - EL50

201 OECD

الطحالب

<100 مج / لتر [72 ساعات]

حاد - EL50

202 OECD

براغيث الماء

<10000 مج / لتر [48 ساعات]

حاد - LL50

203 OECD

السمك

<100 مج / لتر [96 ساعات]

مزمن - NOEL

201 OECD

الطحالب

≤100 مج / لتر [72 ساعات]

مزمن - NOEL

211 OECD

براغيث الماء

10 مج / لتر [21 أيام]

حاد - EL50

201 OECD

الطحالب

<100 مج / لتر [72 ساعات]

حاد - EL50

202 OECD

براغيث الماء

<10000 مج / لتر [48 ساعات]

حاد - LL50

203 OECD

السمك

<100 مج / لتر [96 ساعات]

مزمن - NOEL

201 OECD

الطحالب

≤100 مج / لتر [72 ساعات]

مزمن - NOEL

211 OECD

براغيث الماء

10 مج / لتر [21 أيام]

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

Product name	Castrol Engine Shampoo	اسم المنتج	29/11	الصفحة:
Product code	468290-TH01	كود المنتج	Date of issue	05/11/2025.
Version	4.01	نسخة	Format	Lebanon
			Language	ENGLISH
			اللغة	العربية

مقطرات (نפט)، برفين خفيف مذيب منزوع الشمع

حاد - EL50

201 OECD

الطحالب

<100 مج / لتر [72 ساعات]

حاد - EL50

202 OECD

برغيث الماء

<10000 مج / لتر [48 ساعات]

حاد - LL50

203 OECD

السمك

<100 مج / لتر [96 ساعات]

مزمّن - NOEL

201 OECD

الطحالب

≤100 مج / لتر [72 ساعات]

مزمّن - NOEL

211 OECD

برغيث الماء

10 مج / لتر [21 أيام]

حاد - EL50

201 OECD

الطحالب

<100 مج / لتر [72 ساعات]

حاد - EL50

202 OECD

برغيث الماء

<10000 مج / لتر [48 ساعات]

حاد - LL50

203 OECD

السمك

<100 مج / لتر [96 ساعات]

مزمّن - NOEL

201 OECD

الطحالب

≤100 مج / لتر [72 ساعات]

مزمّن - NOEL

211 OECD

برغيث الماء

10 مج / لتر [21 أيام]

حاد - EL50

201 OECD

الطحالب

<100 مج / لتر [72 ساعات]

حاد - EL50

202 OECD

برغيث الماء

<10000 مج / لتر [48 ساعات]

حاد - LL50

مواد مقطرة (بترو)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

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

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

203 OECD

السمك

<100 مج / لتر [96 ساعات]

مزمّن - NOEL

201 OECD

الطحالب

<100 مج / لتر [72 ساعات]

مزمّن - NOEL

211 OECD

براعيث الماء

10 مج / لتر [21 أيام]

الثبات والتحلل

يُتوقع أن يكون قابلاً للتحلل الحيوي.

اسم المُكوّن/المنتج

النتيجة

301F OECD	مواد مقطرة (بتترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
31% [28 أيام] - ليس بسهولة	
301F OECD	مواد مقطرة (بتترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
31% [28 أيام] - ليس بسهولة	
301F OECD	مقطرات (نפט)، برفين خفيف مذيب منزوع الشمع
31% [28 أيام] - ليس بسهولة	
301F OECD	مواد مقطرة (بتترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
31% [28 أيام] - ليس بسهولة	
301F OECD	مواد مقطرة (بتترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
31% [28 أيام] - ليس بسهولة	

القدرة على التراكم الأحيائي

لا يُتوقع أن يتراكم هذا المنتج حيوياً في البيئة من خلال السلاسل الغذائية.

اسم المُكوّن/المنتج

LogPow

BCF

إمكانية

عالٍ

-

6.1

الكليل فينول

القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

غير متوفرة.

التحرّك

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

التأثيرات الضارة الأخرى

معلومات بيئية أخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
قد تتسبب السوائل المنسكبة في تكوين طبقة على أسطح الماء، وقد تتسبب في ضرر مادي للكانثات الحية. وقد يتم إعاقة نقل الأكسجين أيضاً.

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

طرائق التصريف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي عدم التخلص من الكميات الكبرى من فضالة نفاية المنتج عبر شبكة الصرف الصحي وإنما معالجتها في محطة مناسبة لمعالجة مياه الصرف. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. يراعى 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. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الحرق أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية. لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

Product name	Castrol Engine Shampoo	اسم المنتج	29/13	الصفحة:
Product code	468290-TH01	كود المنتج	Date of issue	05/11/2025.
Version	4.01	نسخة	Format	Lebanon
			Language	اللغة
			ENGLISH	العربية

Page: 13/29 تاريخ الإصدار

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	
غير مقننة.	غير مقننة.	رقم الأمم المتحدة
-	-	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
-	-	فئة/فئات مخاطر النقل
-	-	مجموعة التعبئة
لا.	لا.	الأخطار البيئية
-	-	معلومات إضافية

احتياجات خاصة للمستخدم غير متوفرة.

النقل سائناً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) غير متوفرة.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، لا توجد لوائح وطنية و/أو إقليمية معروفة تنطبق على هذا المنتج (بما في ذلك مكوناته). المنطبقة على المنتج

قائمة الجرد الوطنية

أستراليا

كندا

الصين.

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

اليابان

الفلبين

جمهورية كوريا

تايبوان

الولايات المتحدة

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

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

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

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

القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرة

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 05/11/2025.

تاريخ الإصدار السابق 05/11/2025.

نسخة 4.01

من إعداد Product Stewardship

Product name	Castrol Engine Shampoo	اسم المنتج	الصفحة: 29/14
Product code	468290-TH01	كود المنتج	Date of issue 05/11/2025.
Version 4.01	نسخة	Format Lebanon	Page: 14/29 تاريخ الإصدار
			اللغة Language
			ENGLISH العربية

ACGIH = المؤتمر الأمريكي للمتخصصين 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 الكيميائية [نظام (المفوضية الأوروبية) رقم
 1907/2006]
 SDS = نشرة بيانات الأمان
 STEL = حد التعرض على المدى القصير
 TWA = المتوسط المرجح للوقت
 UN = رقم الأمم المتحدة، رقم من أربعة أرقام يتم تعيينه من قبل لجنة الأمم المتحدة لخبراء نقل البضائع الخطرة.
 متنوع = قد يحتوي على واحد أو أكثر من المكونات التالية 4-68741, 5-89741, 3-95741, 4-56742, 5-52742, 6-53742, 4-01742, 5-44742, 8-55742, 9-56742, 0-57742, 1-58742, 7-62742, 1-8772623, 6-8672623, 9-8572623, 7-70742, 0-65742, 3-63742

الإجراء المتبع للحصول على التصنيف

غير مُصنَّفة.

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارئ الكريم

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

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

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

SAFETY DATA SHEET

Castrol Engine Shampoo

Section 1. Identification

GHS product identifier	Castrol Engine Shampoo
Product code	468290-TH01
SDS #	468290
Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against	
Use of the substance/ mixture	Cleaner. 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

Product name	Castrol Engine Shampoo	اسم المنتج	29/15	الصفحة:
Product code	468290-TH01	كود المنتج	Date of issue	05/11/2025.
Version	4.01	نسخة	Format	Lebanon
			Language	ENGLISH
			اللغة	العربية

Section 1. Identification

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.

Other hazards which do not result in classification Defatting to the skin.

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	≥75 - ≤90	CAS: 64742-54-7
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	≤3	CAS: 64742-65-0
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	≤3	CAS: 64742-56-9
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	≤3	CAS: 64742-54-7
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	≤3	CAS: 64742-65-0
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	≤3	CAS: 64742-70-7
Alkyl phenol	≤0.1	CAS: 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

Eye contact 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.

Inhalation If inhaled, remove to fresh air. Get medical attention if symptoms occur.

Skin contact 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.

Ingestion Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Get medical attention if symptoms occur.

Section 4. First aid measures

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

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

Section 5. Firefighting measures

Extinguishing media

Suitable	In case of fire, use foam, dry chemical or carbon dioxide extinguisher or spray.
Unsuitable extinguishing media	Do not use water jet.

Specific hazards arising from the chemical In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Hazardous thermal decomposition products Combustion products may include the following:
carbon oxides (CO, CO₂) (carbon monoxide, carbon dioxide)
sulphur oxides (SO, SO₂, etc.)

Special protective actions for fire-fighters 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.

Special protective equipment for fire-fighters 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

For non-emergency personnel	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.
For emergency responders	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".

Environmental precautions 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

Small spill	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.
Large spill	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.

Product name	Castrol Engine Shampoo	اسم المنتج	29/17	الصفحة:
Product code	468290-TH01	كود المنتج	Date of issue	05/11/2025.
Version	4.01	نسخة	Format	Lebanon
			Language	ENGLISH
			اللغة	العربية

Section 7. Handling and storage

Precautions for safe handling

Protective measures

Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8).

Advice on general occupational hygiene

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.

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	ACGIH TLV (United States) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 hours: 5 mg/m ³ . Form: Inhalable fraction. Issued/Revised: 11/2009.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	ACGIH TLV (United States) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 hours: 5 mg/m ³ . Form: Inhalable fraction. Issued/Revised: 11/2009.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	ACGIH TLV (United States) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 hours: 5 mg/m ³ . Form: Inhalable fraction. Issued/Revised: 11/2009.
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	ACGIH TLV (United States) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 hours: 5 mg/m ³ . Form: Inhalable fraction. Issued/Revised: 11/2009.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	ACGIH TLV (United States) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 hours: 5 mg/m ³ . Form: Inhalable fraction. Issued/Revised: 11/2009.
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	ACGIH TLV (United States) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 hours: 5 mg/m ³ . Form: Inhalable fraction. Issued/Revised: 11/2009.

Biological exposure indices

No exposure indices known.

Product name	Castrol Engine Shampoo	اسم المنتج	29/18: الصفحة
Product code	468290-TH01	كود المنتج	Date of issue
Version	4.01	نسخة	05/11/2025.
		Format	Lebanon
		Language	ENGLISH
		اللغة	العربية

Section 8. Exposure controls/personal protection

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.

Environmental exposure controls

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.

Individual protection measures

Hygiene measures

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.

Eye/face protection

Safety glasses with side shields.

Skin protection

Hand protection

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.

Body protection

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.

Respiratory protection

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

Physical state	Liquid.
Colour	Brown.
Odour	Not available.
Odour threshold	Not available.
pH	Not applicable.
Melting point/freezing point	Not available.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Not available.
Drop Point	Not available.
Flash point	Closed cup: >130°C (>266°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Evaporation rate	Not available.
Flammability	Not available.
Lower and upper explosion limit/flammability limit	Not available.
Vapour pressure	>0.01 kPa
Relative vapour density	Not available.
Relative density	Not available.
Density	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) at 15°C
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: 69.14 mm ² /s (69.14 cSt) at 40°C Kinematic: 9.3 to 12.5 mm ² /s (9.3 to 12.5 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.

Product name	Castrol Engine Shampoo	اسم المنتج	29/20	الصفحة:
Product code	468290-TH01	كود المنتج	Date of issue	05/11/2025.
Version	4.01	نسخة	Format	Lebanon
			Language	ENGLISH
			اللغة	العربية

Section 11. Toxicological information

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/ingredient name	Result
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Rat - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Rabbit - Dermal - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Rat - Inhalation - LC50 Dusts and mists >5 mg/l [4 hours] OECD 403
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Rat - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Rat - Dermal - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Rat - Inhalation - LC50 Dusts and mists >5.53 mg/l [4 hours] OECD 403
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Rat - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Rabbit - Dermal - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Rat - Inhalation - LC50 Dusts and mists >2.18 mg/l [4 hours] OECD 403
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Rat - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Rabbit - Dermal - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Rat - Inhalation - LC50 Dusts and mists >5 mg/l [4 hours] OECD 403
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Rat - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Rat - Dermal - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Rat - Inhalation - LC50 Dusts and mists >5.53 mg/l [4 hours] OECD 403

Skin corrosion/irritation

Product/ingredient name	Result
-------------------------	--------

Product name	Castrol Engine Shampoo	اسم المنتج	29/21 الصفحة:
Product code	468290-TH01	كود المنتج	Date of issue
Version	4.01	نسخة	05/11/2025.
		Format	Lebanon
		Language	ENGLISH
		اللغة	العربية

Section 11. Toxicological information

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Rabbit - Skin - Mild irritant
OECD 404
Rabbit - Skin - Non-irritant to skin.

Rabbit - Skin - Non-irritant to skin.

Rabbit - Skin - Mild irritant
OECD 404
Rabbit - Skin - Non-irritant to skin.

Serious eye damage/eye irritation

Product/ingredient name

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Result

Rabbit - Eyes - Non-irritating to the eyes.
OECD 405
Rabbit - Eyes - Non-irritating to the eyes.
OECD 405
Rabbit - Eyes - Non-irritating to the eyes.
OECD 405
Rabbit - Eyes - Non-irritating to the eyes.
OECD 405
Rabbit - Eyes - Non-irritating to the eyes.
OECD 405

Respiratory corrosion/irritation

Not available.

Respiratory or skin sensitization

Product/ingredient name

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Result

Guinea pig - skin
OECD 406
Result: Not sensitising
Guinea pig - skin
OECD 406
Result: Not sensitising
Guinea pig - skin
OECD 406
Result: Not sensitising
Guinea pig - skin
OECD 406
Result: Not sensitising
Guinea pig - skin
OECD 406
Result: Not sensitising

Skin

Not available.

Respiratory

Not available.

Product name	Castrol Engine Shampoo	اسم المنتج	29/22 الصفحة:
Product code	468290-TH01	كود المنتج	Date of issue تاريخ الإصدار Page: 22/29
Version 4.01	نسخة	Format Lebanon	Language اللغة
			ENGLISH العربية

Section 11. Toxicological information

Germ cell mutagenicity	
Product/ingredient name	Result
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	In vitro - Bacteria Bacterial Reverse Mutation Test <u>Result:</u> Negative In vitro - Mammal - species unspecified In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test <u>Result:</u> Negative In vivo - Mammal - species unspecified Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test <u>Result:</u> Negative In vitro - Mammal - species unspecified In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test <u>Result:</u> Negative
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	In vitro - Bacteria OECD [Bacterial Reverse Mutation Test] <u>Result:</u> Negative In vitro - Mammal - species unspecified OECD [In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test] <u>Result:</u> Negative
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	In vitro - Bacteria OECD [Bacterial Reverse Mutation Test] <u>Result:</u> Negative In vitro - Mammal - species unspecified In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test <u>Result:</u> Negative
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	In vitro - Bacteria Bacterial Reverse Mutation Test <u>Result:</u> Negative In vitro - Mammal - species unspecified In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test <u>Result:</u> Negative In vivo - Mammal - species unspecified Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test <u>Result:</u> Negative In vitro - Mammal - species unspecified In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test <u>Result:</u> Negative
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	In vitro - Bacteria OECD [Bacterial Reverse Mutation Test] <u>Result:</u> Negative In vitro - Mammal - species unspecified OECD [In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test] <u>Result:</u> Negative

Carcinogenicity	
Product/ingredient name	Result
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Mouse - Dermal - Unspecified OECD 451 <u>Result:</u> Negative
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Mouse - Dermal - Unspecified OECD 451 <u>Result:</u> Negative
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Mouse - Dermal - Unspecified OECD 451 <u>Result:</u> Negative
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed	Mouse - Dermal - Unspecified

Section 11. Toxicological information

heavy paraffinic

OECD 451
Result: Negative

Reproductive toxicity

Product/ingredient name	Result
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Rat - Oral OECD 421 Maternal toxicity: Negative Fertility effects: Negative Developmental: Negative
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Rat - Oral OECD 421 Maternal toxicity: Negative Fertility effects: Negative Developmental: Negative
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Rat - Oral OECD 421 Maternal toxicity: Negative Fertility effects: Negative Developmental: Negative
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Rat - Oral OECD 421 Maternal toxicity: Negative Fertility effects: Negative Developmental: Negative
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Rat - Oral OECD 421 Maternal toxicity: Negative Fertility effects: Negative Developmental: Negative

Specific target organ toxicity (single exposure)

Not available.

Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Not available.

Aspiration hazard

Product/ingredient name	Result
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy 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

Eye contact	No known significant effects or critical hazards.
-------------	---

Section 11. Toxicological information

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

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Eye contact	No specific data.
Inhalation	May be harmful by inhalation if exposure to vapour, mists or fumes resulting from thermal decomposition products occurs.
Skin contact	Adverse symptoms may include the following: irritation dryness cracking
Ingestion	No specific data.

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

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

Potential chronic health effects

General	No known significant effects or critical hazards.
Carcinogenicity	No known significant effects or critical hazards.
Mutagenicity	No known significant effects or critical hazards.
Developmental effects	No known significant effects or critical hazards.
Fertility effects	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.

Product/ingredient name

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Result

Acute - EL50

OECD 201

Algae

>100 mg/l [72 hours]

Acute - EL50

OECD 202

Daphnia

>10000 mg/l [48 hours]

Acute - LL50

OECD 203

Fish

>100 mg/l [96 hours]

Chronic - NOEL

OECD 201

Algae

≥100 mg/l [72 hours]

Chronic - NOEL

OECD 211

Daphnia

10 mg/l [21 days]

Product name	Castrol Engine Shampoo	اسم المنتج	29/25 الصفحة
Product code	468290-TH01	كود المنتج	Date of issue 05/11/2025. تاريخ الإصدار Page: 25/29
Version 4.01	نسخة	Format Lebanon	Language اللغة ENGLISH العربية

Section 12. Ecological information

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Acute - EL50
OECD 201
Algae
>100 mg/l [72 hours]
Acute - EL50
OECD 202
Daphnia
>10000 mg/l [48 hours]
Acute - LL50
OECD 203
Fish
>100 mg/l [96 hours]
Chronic - NOEL
OECD 201
Algae
≥100 mg/l [72 hours]
Chronic - NOEL
OECD 211
Daphnia
10 mg/l [21 days]

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

Acute - EL50
OECD 201
Algae
>100 mg/l [72 hours]
Acute - EL50
OECD 202
Daphnia
>10000 mg/l [48 hours]
Acute - LL50
OECD 203
Fish
>100 mg/l [96 hours]
Chronic - NOEL
OECD 201
Algae
≥100 mg/l [72 hours]
Chronic - NOEL
OECD 211
Daphnia
10 mg/l [21 days]

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Acute - EL50
OECD 201
Algae
>100 mg/l [72 hours]
Acute - EL50
OECD 202
Daphnia
>10000 mg/l [48 hours]
Acute - LL50
OECD 203
Fish
>100 mg/l [96 hours]
Chronic - NOEL
OECD 201
Algae
≥100 mg/l [72 hours]
Chronic - NOEL
OECD 211

Section 12. Ecological information

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Daphnia
	10 mg/l [21 days]
	Acute - EL50
	OECD 201
	Algae
	>100 mg/l [72 hours]
	Acute - EL50
	OECD 202
	Daphnia
	>10000 mg/l [48 hours]
	Acute - LL50
	OECD 203
	Fish
	>100 mg/l [96 hours]
	Chronic - NOEL
	OECD 201
	Algae
	≥100 mg/l [72 hours]
	Chronic - NOEL
	OECD 211
	Daphnia
	10 mg/l [21 days]

Persistence and degradability

Expected to be biodegradable.

Product/ingredient name

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Result

OECD 301F

31% [28 days] - Not readily

OECD 301F

31% [28 days] - Not readily

OECD 301F

31% [28 days] - Not readily

OECD 301F

31% [28 days] - Not readily

OECD 301F

31% [28 days] - Not readily

Bioaccumulative potential

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

Product/ingredient name

Alkyl phenol

LogP_{ow}

6.1

BCF

-

Potential

High

Mobility in soil

Soil/water partition coefficient

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.

Product name	Castrol Engine Shampoo	اسم المنتج	29/27 الصفحة:
Product code	468290-TH01	كود المنتج	Date of issue تاريخ الإصدار Page: 27/29
Version	4.01 نسخة	Format Lebanon	Language اللغة
			ENGLISH العربية

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

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

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

All components are listed or exempted.

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

All components are listed or exempted.

Republic of Korea

All components are listed or exempted.

Taiwan

All components are listed or exempted.

United States

All components are active or exempted.

Product name	Castrol Engine Shampoo	اسم المنتج	29/28 الصفحة
Product code	468290-TH01	كود المنتج	Date of issue 05/11/2025. تاريخ الإصدار Page: 28/29
Version 4.01	نسخة	Format Lebanon	Language اللغة
			ENGLISH العربية

Section 16. Other information

History

Date of issue/Date of revision	05/11/2025.
Date of previous issue	05/11/2025.
Version	4.01
Prepared by	Product Stewardship
Key to abbreviations	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

Procedure used to derive the classification

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 Engine Shampoo		اسم المنتج		الصفحة: 29/29	
Product code		468290-TH01		كود المنتج		Date of issue	
Version		4.01		نسخة		05/11/2025.	
				Format		Lebanon	
						Language	
						ENGLISH	
						اللغة	
						العربية	