



صحيفة بيانات السلامة

Castrol GTX 20W-50

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

بيان المنتج طبقاً للنظام المنظم

GHS

المنسق العالمي

كود المنتج

452860-AE02

صحيفة بيانات سلامة المادة رقم #

452860

نوع المنتج

سائل.

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.

استخدام المادة/المستحضر

المورد

Arabian Production and Marketing Lubricant Co Ltd.

8336 - Industrial Area

Unit No 1

Yanbu Al-Senaya 46481 - 4659

Kingdom of Saudi Arabia

رقم هاتف الطوارئ

Tel: 00966-014 394 5000 / Fax : 00966-014 394 5060

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

تصنيف المادة أو الخليط

غير مصنفة.

عناصر بطاقة الوسم في النظام المنظم

العالمي GHS

كلمة التنبية

دون كلمة تنبية

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

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/1
Product code	452860-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 1/25
Version	9.01	Date of issue	23/09/2025.
	نسخة	Middle East	Language اللغة
		Saudi Arabia	ENGLISH العربية

القسم 3. الترکیب/معلومات عن المكونات

CAS رقم	%	اسم المُكون
CAS: 64742-54-7	≥75 - ≤90	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
CAS: 64742-65-0	≤5	مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
CAS: 64742-65-0	≤3	مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة

على حد المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة 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 الملزمة

في حالة الملامسة، يُراعى دفع 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 وُجدت. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

لامسة العين

في حالة الإستنشاق، يُراعى نقل المصاب إلى الهواء الطلق. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. يُراعى غسل البشرة 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 تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.

استنشاق

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

لامسة الجلد

الابتلاع

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتاخرة

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

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

ملاحظات للطبيب

لا يوجد علاج محدد.

معالجات خاصة

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

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 حريق أو بخاره بها ثاني أكسيد الكربون.

لا تستخدم المياه النفاثة.

مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية

نوافع تحلل حراري خطيرة

نوافع الاحتراق قد تشمل ما يلي:
أكسيد الكربون (CO_2 , CO)

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات
اللازمة لعمال الإطفاء

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات
اللازمة لعمال الإطفاء

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يُراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين 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 GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/2
Product code	452860-AE02	Code of product	Date of issue تاريخ الإصدار Page: 2/25
Version	9.01	Middle East	Saudi Arabia Language اللغة
نسخة			ENGLISH 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 الحسبان. 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

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 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 الفرميكوبليت، 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 وذلكر 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.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تدابير التحكم

حدود التعرض المهني

حدود التعرض	اسم المكون
pure ,Oil [Mineral] TLV ACGIH A4 refined] severely and highly 8 ساعات: 5 مج / م ³ . الشكل: النسبة التي قد تُستنشق. صدرت/رجعت: 11/2009	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيروجين بارافينية بدرجة كثيفة
pure ,Oil [Mineral] TLV ACGIH A4 refined] severely and highly 8 ساعات: 5 مج / م ³ . الشكل: النسبة التي قد تُستنشق. صدرت/رجعت: 11/2009	مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
pure ,Oil [Mineral] TLV ACGIH A4 refined] severely and highly 8 ساعات: 5 مج / م ³ . الشكل: النسبة التي قد تُستنشق. صدرت/رجعت: 11/2009	مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة

مؤشرات التعرض البيولوجي

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/3
Product code	452860-AE02	Code of issue	Page: 3/25 تاريخ الإصدار
Version	9.01	Language	اللغة
نسخة		ENGLISH	العربية

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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. لمزيد من المعلومات، اتصل بالهيئة المحلية للمواصفات.

احرص على توفير تهوية للوادم 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 المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدات، كي يتسمى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

ضوابط التعرض البيني

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

حماية يدوية

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 وأداشاش الطوارئ على مقربة من موقع العمل.

نظارات أمان ذات سترات جانبية.

أدوات حماية الجسم

احرص على ارتداء القفازات الواقية من الماء إذا كان من المحتمل حدوث ملامسات متكررة وطويلة. قم بارتداء القفازات المقاومة للمواد الكيميائية. يُنصح باستخدامة: قفازات نيترييل. 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. 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.

حماية تنفسية

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

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

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.

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

المظهر

الحالة الفيزيائية

اللون

الراحة

عتبة الراحة

الأس الهيدروجيني pH

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل

الغليان

نقطة السقوط

سائل.

كمران. [فاتح]

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير قابل التطبيق.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

الصفحة: 25/4

Page: 4/25

اللغة

العربية

اسم المنتج

Castrol GTX 20W-50

كود المنتج Date of issue

23/09/2025.

تاريخ الإصدار

Middle East

Saudi Arabia

Language

Product name

452860-AE02

Product code

نسخة Version 9.01

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

كأس مغلق: < C°220 (ف) [جهاز بنسكي-مارتينز 93 D ASTM]

نقطة الوميض

معدل التبخر

القابلية على الاشتعال

الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية

للأشتعال

الضغط البخاري

ضغط البخار عند 20 درجة منوية						اسم المكون
الطريقة	كيلوباسكال	مم زريق	كم زريق	كيلوباسكال	طريقة	
ASTM D 5191		<0.01	<0.07501			مواد مقطرة (بنزول)، معالجة بالهيدروجين بارAfينية بدرجة كثيفة
ASTM D 5191		<0.01	<0.07501			مواد مقطرة (بنزول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارAfينية بدرجة كثيفة
EU A.4	0.0000043	0.000032				حمض بنزين سلفونيك ، مشتقات الكيل خطية ومتفرعة ، C14-44 ، أملاح كالسيوم ، أساسها زاند
ASTM D 5191		<0.01	<0.07501			مواد مقطرة (بنزول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارAfينية بدرجة كثيفة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

كثافة البخار النسبية

الكتافة النسبية

الكتافة

الذوبانية (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة
الماء	غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

معامل تفريغ الأوكتانول/الماء

غير متوفرة.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

درجة حرارة الانحلال

اللزوجة

خصائص الجسيمات

حجم الجسيمات المتوسط

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للاتفاعل

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

التفاعلية

المنتج ثابت.

الثبات الكيميائي

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

إمكانية التفاعلات الخطيرة

لن تحدث بلمرة خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

الظروف التي ينبغي تجنبها

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

المواد غير المتواقة

تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.

نواتج الانحلال الخطيرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادي، من غير المنظر أن تتوارد نواتج تحلل خطيرة.

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/25
Product code	452860-AE02	Code of product	Date of issue
Version 9.01	نسخة	Middle East	23/09/2025.

Page: 5/25 تاريخ الإصدار

لغة

العربية

القسم 11 . المعلومات السمية

معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة
كثيفة

النتيجة

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

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

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

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

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

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

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

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

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

تأكل/تهيج الجلد

اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة
كثيفة

النتيجة

أرنب - الجلد - مُهيّج خفيف
404 OECD

أرنب - الجلد - غير مُهيّج للجلد.

أرنب - الجلد - غير مُهيّج للجلد.

تلف خطير في العين / تهيج العين

اسم المكون/المنتج

النتيجة

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/6
Product code	452860-AE02	Code of product	Date of issue 23/09/2025. Page: 6/25
Version	9.01	نسخة	تاريخ الإصدار Middle East Saudi Arabia Language ENGLISH اللغة العربية

القسم 11 . المعلومات السمية

أرب - الأغْنِيَن - غير مهيجة للعين.	مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
405 OECD	
أرب - الأغْنِيَن - غير مهيجة للعين.	مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة

أرب - الأغْنِيَن - غير مهيجة للعين.	مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة
405 OECD	

تأكيل / تهيج الجهاز التنفسي
غير متوفرة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

النتيجة

خزير هندي - الجلد.
406 OECD
النتيجة: غير محسّس

خزير هندي - الجلد.
406 OECD
النتيجة: غير محسّس

خزير هندي - الجلد.
406 OECD
النتيجة: غير محسّس

الجلد

غير متوفرة.

الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

طفرات الخلايا الجرثومية

اسم المكون/المنتج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

النتيجة

في الزجاج - البكتيريا
اختبار طفرة العكسية البكتيرية
النتيجة: سلبية

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

في الأحياء - حيوان ثديي - غير محدد النوع
اختبار طفرة الجوانب الدقيقة لكرات الدم الحمراء في الثبيبات
النتيجة: سلبية

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

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

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

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/7
Product code	452860-AE02	Code of product	Date of issue
Version 9.01	نسخة	23/09/2025.	Tاريخ الإصدار
		Language	Page: 7/25
		Saudi Arabia	اللغة
		ENGLISH	العربية

القسم 11 . المعلومات السمية

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

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

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

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

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة
كثيفة

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

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

النتيجة

فأر - بالفم
421 OECD
السمية الأمومية: سلبية
التأثيرات الخصوبية: سلبية
نمانية: سلبية

فأر - بالفم
421 OECD
السمية الأمومية: سلبية
التأثيرات الخصوبية: سلبية
نمانية: سلبية

فأر - بالفم
421 OECD
السمية الأمومية: سلبية
التأثيرات الخصوبية: سلبية
نمانية: سلبية

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

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

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متوفرة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

اسم المكون/المنتج

النتيجة

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/8
Product code	452860-AE02	Code of product	Date of issue 23/09/2025. Page: 8/25
Version	9.01	نسخة	تاريخ الإصدار Saudi Arabia Language اللغة ENGLISH العربية

القسم 11 . المعلومات السمية

خطر السمية الإستنشاق - الفئة 1

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

كثيفة

معلومات عن سُبل التعرض المرجحة

سُبل التعرض المُرتبطة بالفم، جلدي، استنشاق، الأعين.

أثار صحية حادة كاملة

لامسة العين

استنشاق

لامسة الجلد

الابتلاع

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

استنشاق الأبخرة في الظروف المحيطة لا يمثل مشكلة في المعناد، وذلك لأنخفاض ضغط الأبخرة.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخصوصيات الكيميائية 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.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

لامسة العين

استنشاق

لامسة الجلد

الابتلاع

أثار صحية مزمنة كاملة

عامة

هناك خطورة محتملة من حدوث لوعة عابرة أو احمرار عابر في حالة حدوث لامسة العين بشكل عرضي.

التعرض الزائد لاستنشاق الجزيئات المتطايرة في الهواء أو الإبروسلولات قد يتسبب في تهيج الجهاز التنفسى.

اللامسة المطولة أو المتكررة بامكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه و/أو التهابه.

ابتلاع كميات كبيرة يمكن أن يؤدي إلى الغثيان والإسهال.

زيوت المحركات المستعملة

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

السرطانة

التاثير على الجنين

التاثيرات النمانية

التاثيرات الخصوبية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	25/9
Product code	452860-AE02	Code of product	23/09/2025.
Version	9.01	Date of issue	Page: 9/25
نسخة		Middle East	تاريخ الإصدار
		Saudi Arabia	Language
		ENGLISH	اللغة العربية

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

تأثيرات بيئية

اسم المكون/المنتج

كثيفة

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

النتيجة

EL50

201 OECD

الطحالب

< 100 مج / لتر [72 ساعات]

EL50

202 OECD

براغيث الماء

< 10000 مج / لتر [48 ساعات]

LL50

203 OECD

السمك

< 100 مج / لتر [96 ساعات]

NOEL

201 OECD

الطحالب

≤ 100 مج / لتر [72 ساعات]

NOEL

211 OECD

براغيث الماء

10 مج / لتر [21 أيام]

EL50

201 OECD

الطحالب

< 100 مج / لتر [72 ساعات]

EL50

202 OECD

براغيث الماء

< 10000 مج / لتر [48 ساعات]

LL50

203 OECD

السمك

< 100 مج / لتر [96 ساعات]

NOEL

201 OECD

الطحالب

≤ 100 مج / لتر [72 ساعات]

NOEL

211 OECD

براغيث الماء

10 مج / لتر [21 أيام]

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

كثيفة

EL50

201 OECD

الطحالب

< 100 مج / لتر [72 ساعات]

EL50

202 OECD

الصفحة: 25/10

Page: 10/25

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	
Product code	452860-AE02	Code of product	23/09/2025.
Version	9.01 نسخة	Date of issue	تاريخ الإصدار
		Middle East	Language
		Saudi Arabia	اللغة
		ENGLISH	العربية

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

براغيث الماء
< 10000 مج / لتر [48 ساعات]

حد - LL50
203 OECD
السمك
< 100 مج / لتر [96 ساعات]

مزم - NOEL
201 OECD
الطحالب
≤ 100 مج / لتر [72 ساعات]

مزم - NOEL
211 OECD
براغيث الماء
10 مج / لتر [21 أيام]

الثبات والتحلل

يُتوقع أن يكون قابلاً للتحلل الحيوي.

اسم المكون/المنتاج

مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة

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

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

النتيجة

301F OECD
[28 أيام] - ليس بسهولة

301F OECD
[28 أيام] - ليس بسهولة

301F OECD
[28 أيام] - ليس بسهولة

القدرة على التراكم الأحياني

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

القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

التحركية

غير متوفر.

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

التأثيرات الضارة الأخرى

معلومات بنية أخرى

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

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

طريق التصرف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبع عدم التخلص من الكيماويات 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. 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. ينبعي أن يُعاد تدوير نفاذية التغليف. ينبعي عدم أخذ الحرق أو الضرر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُصمانها. تجب تثاثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي و البالوعات ومجاري الصرف.

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/11
Product code	452860-AE02	Code of product	تاريخ الإصدار Page: 11/25
Version	9.01	Date of issue	Middle East
نسخة			Saudi Arabia
		Language	اللغة
		ENGLISH	العربية

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

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

غير متوفرة.

احتياطات خاصة للمستخدم

غير متوفرة.

النقل سائباً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

القسم 15. المعلومات التنظيمية

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

المنطبق على المنتوج

قائمة الجرد الوطنية

أستراليا

كندا

الصين

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

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

اليابان

الفلبين

جمهورية كوريا

تايوان

الولايات المتحدة

كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثنية منها.

مكون واحد على الأقل غير مدرج.

مكون واحد على الأقل غير مدرج.

كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثنية منها.

مكون واحد على الأقل غير مدرج.

مكون واحد على الأقل غير مدرج.

كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثنية منها.

مكون واحد على الأقل غير مدرج.

القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرة

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

23/09/2025.

23/09/2025.

9.01

Product Stewardship

تاريخ الإصدار السابق

نسخة

من إعداد

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/12
Product code	452860-AE02	Code of issue	تاريخ الإصدار Page: 12/25
Version	9.01	Date of issue	تاريخ الإصدار
نسخة		Middle East	لغة
		Saudi Arabia	Language
		ENGLISH	العربية

القسم 16. المعلومات الأخرى

مفتاح الاختصارات

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
RCN UN	= رقم الأمم المتحدة، رقم من أربعة أعداد يتم تعبينه من قبل لجنة الأمم المتحدة لخبراء نقل البضائع الخطرة.
متّوّع	= 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 , 64742-44-5 , 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

الإجراء المتبّع للحصول على التصنّيف

غير مصنّفة.

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملخصة للقارئ الكريم

تم اتخاذ جميع الخطوات المتاحة المعقوله 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 BP Group.

يجب على المستخدم تقييم هذا المنتج واستخدامه بشكل آمن بما يتوافق مع جميع القوانين والتشريعات المعمول بها. لا تتحمل شركة BP Group أي 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 الخام. القائمون بشراء المنتج لدوربه إلى طرف ثالث للاستخدام في العمل عليهم اتخاذ جميع الخطوات الالزامه 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 BP Group للتأكد من أن هذا المستند على أحدث وضع. من نوع منعاً بائلاً إجراء تغيير على هذا المستند.

SAFETY DATA SHEET

Castrol GTX 20W-50

Section 1. Identification

GHS product identifier Castrol GTX 20W-50

Product code 452860-AE02

SDS # 452860

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 Arabian Production and Marketing Lubricant Co Ltd.
8336 - Industrial Area
Unit No 1
Yanbu Al-Senaya 46481 - 4659
Kingdom of Saudi Arabia

Tel: 00966-014 394 5000 / Fax : 00966-014 394 5060

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/13
Product code	452860-AE02	Code of product	تاريخ الإصدار Page: 13/25
Version	9.01	نسخة	اللغة

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. 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	≥75 - ≤90	CAS: 64742-54-7
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	≤5	CAS: 64742-65-0
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	≤3	CAS: 64742-65-0

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.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

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

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/14
Product code	452860-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار: 23/09/2025. Page: 14/25
Version	9.01 نسخة	Date of issue	اللغة: English

Section 4. First aid measures

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, CO ₂) (carbon monoxide, carbon dioxide)
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

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 GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/15
Product code	452860-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 15/25
Version	9.01 نسخة	Date of issue	23/09/2025.
		Middle East	اللغة
		Saudi Arabia	Language
		ENGLISH	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 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.

Biological exposure indices

No exposure indices known.

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.

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/16
Product code	452860-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 16/25
Version 9.01	نسخة	Date of issue	23/09/2025.
		Middle East	اللغة
		Saudi Arabia	Language
		ENGLISH	العربية

Section 8. Exposure controls/personal protection

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	Amber. [Light]
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: >220°C (>428°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Evaporation rate	Not available.
Flammability	Not available.
Lower and upper explosion limit/flammability limit	Not available.
Vapour pressure	

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/17
Product code	452860-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 17/25
Version	9.01	نسخة	اللغة
		Middle East	Saudi Arabia
			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), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Benzenesulfonic acid, C14-44-branched and linear alkyl derivs., calcium salts, overbased	0.000032	0.0000043	EU A.4			
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

Relative vapour density

Not available.

Relative density

Not available.

Density

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) 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: 160 mm²/s (160 cSt) at 40°C

Kinematic: 16.6 to 21.2 mm²/s (16.6 to 21.2 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

Acute toxicity

Product/ingredient name

Result

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/18
Product code	452860-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 18/25
Version	9.01 نسخة	Date of issue	23/09/2025.

Section 11. Toxicological information

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

Skin corrosion/irritation

Product/ingredient name

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

Result

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

Respiratory corrosion/irritation

Not available.

Respiratory or skin sensitization

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/19
Product code	452860-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 19/25
Version 9.01	نسخة	Date of issue Middle East	اللغة
		Saudi Arabia	ENGLISH العربية

Section 11. Toxicological information

Product/ingredient name

Distillates (petroleum), hydrotreated 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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Skin

Not available.

Respiratory

Not available.

Germ cell mutagenicity

Product/ingredient name

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Result

In vitro - Bacteria

Bacterial Reverse Mutation Test

Result: Negative

In vitro - Mammal - species unspecified

In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test

Result: Negative

In vivo - Mammal - species unspecified

Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

Result: Negative

In vitro - Mammal - species unspecified

In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test

Result: Negative

In vitro - Bacteria

OECD [Bacterial Reverse Mutation Test]

Result: Negative

In vitro - Mammal - species unspecified

OECD [In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test]

Result: Negative

In vitro - Bacteria

OECD [Bacterial Reverse Mutation Test]

Result: Negative

In vitro - Mammal - species unspecified

OECD [In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test]

Result: Negative

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Carcinogenicity

Product/ingredient name

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Result

Mouse - Dermal - Unspecified

OECD 451

Result: Negative

Mouse - Dermal - Unspecified

OECD 451

Result: Negative

Mouse - Dermal - Unspecified

OECD 451

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 20/20
Product code	452860-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 20/25
Version	9.01 نسخة	Date of issue	23/09/2025.
		Middle East	Language اللغة
		Saudi Arabia	اللغة العربية
			ENGLISH

Section 11. Toxicological information

Result: Negative

Reproductive toxicity

Product/ingredient name	Result
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Rat - Oral OECD 421 <u>Maternal toxicity</u> : Negative <u>Fertility effects</u> : Negative <u>Developmental</u> : Negative
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Rat - Oral OECD 421 <u>Maternal toxicity</u> : Negative <u>Fertility effects</u> : Negative <u>Developmental</u> : Negative
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Rat - Oral OECD 421 <u>Maternal toxicity</u> : Negative <u>Fertility effects</u> : Negative <u>Developmental</u> : 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 heavy paraffinic	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.
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	No specific data.
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

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/21
Product code	452860-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 21/25
Version	9.01	Date of issue	23/09/2025.
	نسخة	Middle East	اللغة
		Saudi Arabia	Language
		ENGLISH	العربية

Section 11. Toxicological information

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	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.
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	Result
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 Daphnia 10 mg/l [21 days]
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

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/22
Product code	452860-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 22/25
Version	9.01	Date of issue	23/09/2025.
نسخة		Middle East	اللغة
		Saudi Arabia	Language
		ENGLISH	العربية

Section 12. Ecological information

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

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]
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 heavy paraffinic

Result

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.

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 GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/23
Product code	452860-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 23/25
Version	9.01 نسخة	Date of issue	23/09/2025.
		Middle East	Language اللغة
		Saudi Arabia	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

At least one component is not listed.

China

At least one component is not listed.

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

At least one component is not listed.

Taiwan

All components are listed or exempted.

United States

At least one component is not listed.

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/24
Product code	452860-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 24/25
Version 9.01	نسخة	Date of issue	23/09/2025.
		Middle East	Language اللغة
		Saudi Arabia	العربية
		ENGLISH	

Section 16. Other information

History

Date of issue/Date of revision	23/09/2025.
Date of previous issue	23/09/2025.
Version	9.01
Prepared by	Product Stewardship
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

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 GTX 20W-50	اسم المنتج	صفحة: 25/25
Product code	452860-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 25/25
Version	9.01	Date of issue	23/09/2025.
	نسخة	Middle East	اللغة
		Saudi Arabia	Language
		ENGLISH	العربية