

### القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق العالمي GHS

Castrol GTX 20W-50 كود المنتج

468058-AE02 صحيفة بيانات سلامة المادة رقم #

468058 نوع المنتج

سائل.

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

استخدام المادة/المستحضر

مادة تزييق علبة مرافق محركات السيارات.

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

المورد

BP Kuwait,  
13th Floor, Sahab Tower,  
Salhiya, Kuwait City  
Kuwait

Phone +965 2240 3316

رقم هاتف الطوارئ

خدمة Carechem: +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 مُصنَّفة.

عناصر بطاقة الوسم في النظام المنسق العالمي GHS

بدون كلمة تنبيه كلمة التنبيه

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. عبارات المخاطر

عبارات التحذير

غير قابل للتطبيق. الوقاية

غير قابل للتطبيق. الاستجابة

غير قابل للتطبيق. التخزين

غير قابل للتطبيق. التخلص من النفاية

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

خليط مادة/مستحضر

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

اسم المكون	%	رقم CAS
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	≥75 - ≤90	64742-54-7
مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة	≤3	64742-65-0
ثنائي(نوني فينول)أمين	≤3	36878-20-3

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	الصفحة: 16/1				
Product code	468058-AE02	كود المنتج	Date of issue	05/11/2024.	تاريخ الإصدار	Page: 1/16	
Version	4	نسخة	Format	Kuwait	اللغة	ENGLISH	العربية

### القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

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

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

### القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

#### وصف إجراءات الإسعافات الأولية اللازمة

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 وجدت. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

ملامسة العين

في حالة الاستنشاق، يُراعى نقل المصاب إلى الهواء الطلق. في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.

استنشاق

يُراعى 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.

ملامسة الجلد

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

الابتلاع

#### أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

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. في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

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 الحريق

#### وسائل الإطفاء

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

وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء غير المناسبة

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

مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية

نواتج الاحتراق قد تشمل ما يلي:

نواتج تحلل حراري خطيرة

أكاسيد الكربون (CO, CO<sub>2</sub>)

أكاسيد النيتروجين (NO, 2NO إلخ)

يُحظر القيام بأية 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

الالتزام لعمال الإطفاء

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

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات

الالتزام لعمال الإطفاء

### القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

#### لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات 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 الوقاية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. ارتدي مهمات الوقاية الشخصية الملائمة. قد تكون الأرضيات زلقة؛ يجب توخي العناية لتجنب السقوط.

للأفراد من خارج فريق 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 الحساب. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

لمسغفي الطوارئ

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	16/2 الصفحة:
Product code	468058-AE02	Date of issue	05/11/2024.
Version	4 نسخة	Format Kuwait	Page: 2/16 تاريخ الإصدار
			اللغة
			ENGLISH
			العربية

## القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

### 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 المأمونة

#### 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.

#### متطلبات التخزين الآمنة، بما في ذلك ما

#### يتعلق بحالات 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. 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 ملانمة

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

### تدابير التحكم

#### حدود التعرض المهني

اسم المكون	حدود التعرض
مواد مقطرة (بتترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	TLV ACGIH (الولايات المتحدة). Oil [Mineral refined] severely and highly pure TWA: 5 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. صدرت/روجعت: 11/2009 الشكل: النسبة التي قد تُستنشق
مواد مقطرة (بتترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة	TLV ACGIH (الولايات المتحدة). Oil [Mineral refined] severely and highly pure TWA: 5 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. صدرت/روجعت: 11/2009 الشكل: النسبة التي قد تُستنشق

### 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 للعوائد 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 ملاءمة جميع عناصر معدات الوقاية الشخصية.

ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة إمتصاص النُخان، أو المُرشِّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسيةٍ للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

### ضوابط التعرض البيئي

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	الصفحة: 16/3
Product code	468058-AE02	Date of issue	05/11/2024.
Version	4	Format	ENGLISH
	نسخة	Kuwait	اللغة العربية
			Page: 3/16 تاريخ الإصدار
			اللغة
			العربية

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

### تدابير الحماية الفردية

#### إجراءات النظافة الشخصية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا 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 سائرات جانبية.

#### أدوات حماية الوجه/العين

#### حماية للجلد

#### حماية يدوية

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 مريضة مقاومة للمواد الكيميائية و/أو أذية 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.

## 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

سائل.

#### اللون

كهرمان. [فاتح]

#### الرائحة

غير متوفرة.

#### عتبة الرائحة

غير متوفرة.

#### الأس الهيدروجيني pH

غير قابل للتطبيق.

#### نقطة الانصهار/نقطة التجمد

غير متوفرة.

#### نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان

غير متوفرة.

#### نقطة السقوط

غير متوفرة.

#### نقطة الوميض

كأس مغلق: 203°C (397.4 ف) [جهاز بنسكي-مارتينز 93 D ASTM]  
جهاز الكأس المفتوحة: 248°C (478.4 ف) [جهاز كليفلاند 92 D ASTM]

غير متوفرة.

#### معدل التبخر

غير متوفرة.

#### القابلية على الاشتعال

غير متوفرة.

#### الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية للاشتعال

غير متوفرة.

#### الضغط البخاري

غير متوفرة.

#### كثافة البخار النسبية

غير متوفرة.

#### الكثافة النسبية

غير متوفرة.

#### الكثافة

>1000 كجم/م<sup>3</sup> (g/cm<sup>3</sup> >1) عند 15°C

#### الذوبانية (تيات)

وسائل الإعلام	النتيجة
الماء	غير قابل للذوبان

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	الصفحة: 16/4
Product code	468058-AE02	Date of issue	05/11/2024.
Version	4 نسخة	Format Kuwait	Page: 4/16 تاريخ الإصدار
		Language	اللغة
		ENGLISH	العربية

## القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

غير قابل للتطبيق.

معامل تفریق الأوكتانول/الماء

اسم المكون	°C	ف	الطريقة
ثنائي(نوني فينول) أمين	440	824	EU A.15

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

درجة حرارة الانحلال

اللزوجة

غير متوفرة.  
كينماتي: 158.7 /S<sup>2</sup>mm (158.7 سنتي ستوك) عند 40°C  
كينماتي: 16.5 إلى 21.9 /S<sup>2</sup>mm (16.5 إلى 21.9 سنتي ستوك) عند 100°C

خصائص الجسيمات

حجم الجسيمات المتوسط

غير قابل للتطبيق.

## القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

التفاعلية

المنتج ثابت.

الثبات الكيميائي

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.  
لن تحدث بلمرة خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

إمكانية التفاعلات الخطرة

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

الظروف التي ينبغي تجنبها

المواد غير المتوافقة

تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.

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

نواتج الانحلال الخطرة

## القسم 11. المعلومات السمية

معلومات حول الآثار السمية

خطر الاستنشاق على الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

لا يُبلّغ التعرض المُرتقبة: بالفم، جلدي، استنشاق، الأعيُن.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كامنة

ملامسة العين

استنشاق

ملامسة الجلد

الابتلاع

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية. قد تتأجل بعض التأثيرات الخطيرة عقب التعرض.  
يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ملامسة العين

استنشاق

ملامسة 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

ملامسة العين

ملامسة الجلد

الابتلاع

هناك خطورة محتملة من حدوث لسعة عابرة أو احمرار عابر في حالة حدوث ملامسة العين بشكل عرضي.

الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه و/أو التهابه.

ابتلاع كميات كبيرة يمكن أن يؤدي إلى الغثيان والإسهال.

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	16/5 الصفحة:			
Product code	468058-AE02	كود المنتج	Date of issue	05/11/2024.	تاريخ الإصدار	Page: 5/16
Version	4	نسخة	Format	Kuwait	اللغة	ENGLISH
					اللغة العربية	

## القسم 11 . المعلومات السمية

### آثار صحية مزمنة كامنة

عامّة

زبوت المحركات المستعملة

نواتج الاحتراق التي تنتج من تشغيل محركات الاحتراق الداخلي تلوث زيت المحرك أثناء الاستخدام. وقد يحتوي زيت المحرك المستعمل على مكونات خطيرة من الممكن أن تتسبب في سرطان الجلد. لذلك يجب تجنب ملامسة جميع أنواع وماركات زبوت المحركات المستعملة بشكل متكرر أو لفترات طويلة، ويجب الالتزام بالموصفات القياسية العالية للنظافة الصحية على مستوى الأفراد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

السرطنة

التأثير على الجينات

القابلية على التسبب في المسخ

التأثيرات النمانية

التأثيرات الخصوبية

### القياسات الرقمية للسمية

#### تقديرات السمية الحادة

غير متوفرة.

## القسم 12 . المعلومات الإيكولوجية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

تأثيرات بيئية

الثبات والتحلل

يُتوقع أن يكون قابلاً للتحلل الحيوي.

القدرة على التراكم الأحيائي

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

القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

المتحركة

غير متوفرة.

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

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التأثيرات الضارة الأخرى

قد تتسبب السوائل المنسكبة في تكوين طبقة على أسطح الماء، وقد تتسبب في ضرر مادي للكائنات الحية. وقد يتم إعاقة نقل الأكسجين أيضاً.

معلومات بيئية أخرى

## 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 المُنتج 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. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الحرق أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو مُصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

## القسم 14 . المعلومات المتعلقة بالنقل

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	16/6 الصفحة:
Product code	468058-AE02	Date of issue	05/11/2024.
Version	4 نسخة	Format Kuwait	Page: 6/16 تاريخ الإصدار
			اللغة
			العربية
			ENGLISH

## 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 سائياً 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

تايوان

الولايات المتحدة

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

مكون واحد على الأقل غير مُدرَج.

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

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

مكون واحد على الأقل غير مُدرَج.

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

05/11/2024.

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

27/10/2023.

تاريخ الإصدار السابق

4

نسخة

Product Stewardship Group

من إعداد

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	16/7 الصفحة				
Product code	468058-AE02	كود المنتج	Date of issue	05/11/2024.	تاريخ الإصدار	Page: 7/16	
Version	4	نسخة	Format	Kuwait	اللغة	ENGLISH	العربية

ACGIH = المؤتمر الأمريكي للمتخصصين في الصحة الصناعية  
 رقم 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  
 رقم 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 4-88-64741, 5-89-64741, 3-95-64741, 6-53-64742, 5-52-64742, 6-45-64742, 5-44-64742, 4-01-64742, 4-96-64741, 7-62-64742, 1-58-64742, 0-57-64742, 9-56-64742, 8-55-64742, 7-54-64742, 1-87-72623, 0-86-72623, 9-85-72623, 7-70-64742, 0-65-64742, 8-63-64742

## الإجراء المتبع للحصول على التصنيف

التصنيف	التبرير
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 GTX 20W-50

## Section 1. Identification

<b>GHS product identifier</b>	Castrol GTX 20W-50
<b>Product code</b>	468058-AE02
<b>SDS no.</b>	468058
<b>Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against</b>	
<b>Use of the substance/ mixture</b>	Automotive engine crankcase lubricant. For specific application advice see appropriate Technical Data Sheet or consult our company representative.
<b>Manufacturer Supplier</b>	BP Kuwait, 13th Floor, Sahab Tower, Salhiya, Kuwait City Kuwait
	Phone +965 2240 3316

<b>Product name</b>	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	16/8 الصفحة
<b>Product code</b>	468058-AE02	كود المنتج	Page: 8/16 تاريخ الإصدار
<b>Version</b>	4 نسخة	Format Kuwait	اللغة Language
			ENGLISH 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.  
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	64742-54-7
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	≤3	64742-65-0
bis(nonylphenyl)amine	≤3	36878-20-3

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. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours. 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.

<b>Product name</b>	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	16/9: الصفحة
<b>Product code</b>	468058-AE02	كود المنتج	05/11/2024. تاريخ الإصدار Page: 9/16
<b>Version</b>	4 نسخة	Format Kuwait	اللغة Language
			ENGLISH العربية

## Section 4. First aid measures

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

<b>Notes to physician</b>	Treatment should in general be symptomatic and directed to relieving any effects. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.
<b>Specific treatments</b>	No specific treatment.
<b>Protection of first-aiders</b>	No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

## Section 5. Firefighting measures

### Extinguishing media

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

### 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<sub>2</sub>) (carbon monoxide, carbon dioxide)  
nitrogen oxides (NO, NO<sub>2</sub> 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

<b>For non-emergency personnel</b>	No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilt material. Put on appropriate personal protective equipment. Floors may be slippery; use care to avoid falling.
<b>For emergency responders</b>	If specialised clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".

### 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

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

<b>Product name</b>	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	16/10: الصفحة
<b>Product code</b>	468058-AE02	كود المنتج	Date of issue 05/11/2024. تاريخ الإصدار Page: 10/16
<b>Version</b>	4 نسخة	Format Kuwait	Language اللغة
			ENGLISH العربية

## Section 7. Handling and storage

### Precautions for safe handling

#### Protective measures Advice on general occupational hygiene

Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8).  
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	<b>ACGIH TLV (United States). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Issued/Revised: 11/2009 Form: Inhalable fraction
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<b>ACGIH TLV (United States). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hours. Issued/Revised: 11/2009 Form: Inhalable fraction

#### 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.

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	16/11: الصفحة			
Product code	468058-AE02	كود المنتج	Date of issue	05/11/2024.	تاريخ الإصدار	Page: 11/16
Version	4	نسخة	Format	Kuwait	اللغة	اللغة
					ENGLISH	العربية

## Section 8. Exposure controls/personal protection

### 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, initial boiling point, and boiling range	Not available.
Drop Point	Not available.
Flash point	☑ Closed cup: 203°C (397.4°F) [Pensky-Martens ASTM D 93] Open cup: 248°C (478.4°F) [Cleveland ASTM D 92]
Evaporation rate	Not available.
Flammability	Not available.
Lower and upper explosion limit/flammability limit	Not available.
Vapour pressure	

Ingredient name	Vapour Pressure at 20°C			Vapour pressure at 50°C		
	mm Hg	kPa	Method	mm Hg	kPa	Method

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	16/12: الصفحة				
Product code	468058-AE02	كود المنتج	Date of issue	05/11/2024.	تاريخ الإصدار	Page: 12/16	
Version	4	نسخة	Format	Kuwait	اللغة	ENGLISH	العربية

## Section 9. Physical and chemical properties

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			
bis(nonylphenyl)amine	<0.01	<0.0013	EU A.4	0.0019	0.00025	EU A.4

**Relative vapour density**

Not available.

**Relative density**

Not available.

**Density**

<1000 kg/m<sup>3</sup> (<1 g/cm<sup>3</sup>) at 15°C

**Solubility(ies)**

Media	Result
Water	Not soluble

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

Not applicable.

**Auto-ignition temperature**

Ingredient name	°C	°F	Method
bis(nonylphenyl)amine	440	824	EU A.15

**Decomposition temperature**

Not available.

**Viscosity**

Kinematic: 158.7 mm<sup>2</sup>/s (158.7 cSt) at 40°C  
Kinematic: 16.5 to 21.9 mm<sup>2</sup>/s (16.5 to 21.9 cSt) at 100°C

**Particle characteristics**

**Median particle size**

غير قابل للتطبيق.

## Section 10. Stability and reactivity

**Reactivity**

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

**Chemical stability**

The product is stable.

**Possibility of hazardous reactions**

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

**Conditions to avoid**

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

**Incompatible materials**

Reactive or incompatible with the following materials: oxidising materials.

**Hazardous decomposition products**

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

## Section 11. Toxicological information

**Information on toxicological effects**

**Aspiration hazard**

Not available.

**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**

Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Serious effects may be delayed following exposure.

**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**

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	16/13: الصفحة				
Product code	468058-AE02	كود المنتج	Date of issue	05/11/2024.	تاريخ الإصدار	Page: 13/16	
Version	4	نسخة	Format	Kuwait	اللغة	ENGLISH	العربية

## Section 11. Toxicological information

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

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

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

### Potential chronic health effects

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

### Numerical measures of toxicity

#### Acute toxicity estimates

Not available.

## Section 12. Ecological information

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

### Persistence and degradability

Expected to be biodegradable.

### Bioaccumulative potential

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

### Mobility in soil

<b>Soil/water partition coefficient (K<sub>oc</sub>)</b>	Not available.
<b>Mobility</b>	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.

<b>Product name</b>	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	16/14: الصفحة
<b>Product code</b>	468058-AE02	كود المنتج	Date of issue 05/11/2024. تاريخ الإصدار Page: 14/16
<b>Version</b>	4 نسخة	Format Kuwait	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

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

All components are listed or exempted.

Taiwan

All components are listed or exempted.

United States

All components are active or exempted.

Product name	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج	16/15: الصفحة
Product code	468058-AE02	كود المنتج	Date of issue 05/11/2024. تاريخ الإصدار Page: 15/16
Version 4	نسخة	Format Kuwait	Language اللغة ENGLISH العربية

## Section 16. Other information

### History

<b>Date of issue/Date of revision</b>	05/11/2024.
<b>Date of previous issue</b>	27/10/2023.
<b>Version</b>	4
<b>Prepared by</b>	Product Stewardship Group
<b>Key to abbreviations</b>	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

Classification	Justification
Not classified.	

✔ Indicates information that has changed from previously issued version.

### Notice to reader

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

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

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

<b>Product name</b>	Castrol GTX 20W-50	اسم المنتج		الصفحة: 16/16		
<b>Product code</b>	468058-AE02	كود المنتج	<b>Date of issue</b>	05/11/2024.	تاريخ الإصدار Page: 16/16	
<b>Version</b>	4	نسخة	<b>Format</b>	Kuwait	اللغة	
					ENGLISH	العربية