

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

Castrol Transmax Manual 90

بيان تعريف المنتج طبقا للنظام

المنسق العالمي GHS

469621-AE02

كود المنتج

469621

صحيفة بيانات سلامة المادة رقم #

سائل.

نوع المنتج

الاستخدامات الهامة المُحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

سائل ناقل الحركة اليدوي

استخدام المادة/المستحضر

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

CASTROL PAKISTAN PVT LTD

المورد

D-67/1, Block# 4, Clifton,

Karachi,

Pakistan

+92 21 3587 2879

Carechem: +65 6322 2524 (Singapore) (24/7)

رقم هاتف الطوارئ

القسم 2. بيان الأخطار

غير مُصنَّفة.

تصنيف المادة أو الخليط

عناصر بطاقة الوسم في النظام المنسق العالمي GHS

بدون كلمة تنبيه

كلمة التنبيه

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

عبارات المخاطر

عبارات التحذير

غير قابل للتطبيق.

الوقاية

غير قابل للتطبيق.

الاستجابة

غير قابل للتطبيق.

التخزين

غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفاية

يزيل دهون الجلد.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

خليط

مادة/مستحضر

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

اسم المكون	%	رقم CAS
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	≥50 - ≤75	64742-54-7
زيت متبقي (نפט)، منزوعة الشحم بمذيب	≥10 - ≤25	64742-62-7
زيت متبقي (نפט)، زيوت متبقية (نפט)، معالجة بالماء	≥10 - ≤25	64742-57-0
1-Propene, 2-methyl-, sulfurized	≤3	68511-50-2
(Z)-أوكتاديك-9-إينيلامين	<0.025	112-90-3

Product name	Castrol Transmax Manual 90	اسم المنتج	الصفحة: 16/1			
Product code	469621-AE02	كود المنتج	Date of issue	31/07/2025.	تاريخ الإصدار	Page: 1/16
Version	2.05	نسخة	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 البيئة تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

وصف إجراءات الإسعافات الأولية اللازمة

في حالة الملامسة، يُراعى دفق 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. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.

استنشاق

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. لا يوجد علاج محدد. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

ملاحظات للطبيب

معالجات خاصة

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:
أكاسيد الكربون (CO, CO₂)

نواتج تحلل حراري خطيرة

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

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات

اللائمة لعمال الإطفاء

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات

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

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

لمسعفي الطوارئ

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).

الاحتياطات البيئية

Product name	Castrol Transmax Manual 90	اسم المنتج	16/2 الصفحة:
Product code	469621-AE02	Date of issue	Page: 2/16 تاريخ الإصدار
Version	2.05 نسخة	كود المنتج	31/07/2025.
		اللغة	ENGLISH
		العربية	

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يراعى 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 صغير

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. امنع دخولها في بالوعات الصرف، 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.

انسكاب كبير

القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

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

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

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. يجب أن يتم التخزين والاستعمال فقط في معدات/حاويات مصممة للاستخدام مع هذا المنتج. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُتحت 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.

متطلبات التخزين الآمنة، بما في ذلك ما

يتعلق بحالات عدم توافق المواد

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تدابير التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المكون	حدود التعرض
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	TLV ACGIH (الولايات المتحدة). Oil [Mineral refined] severely and highly ,pure TWA: 5 مج / م ³ / 8 ساعات. صدرت/روجعت: 11/2009 الشكل: النسبة التي قد تُستنشق
زيت متبقي (نפט)، منزوعة الشحم بمذيب	TLV ACGIH (الولايات المتحدة). Oil [Mineral refined] severely and highly ,pure TWA: 5 مج / م ³ / 8 ساعات. صدرت/روجعت: 11/2009 الشكل: النسبة التي قد تُستنشق
زيت متبقي (نפט)، زيوت متبقية (نפט)، معالجة بالماء	TLV ACGIH (الولايات المتحدة). Oil [Mineral refined] severely and highly ,pure TWA: 5 مج / م ³ / 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. المعلومات، اتصل بالهيئة المحلية للمواصفات. احرص على توفير تهوية للعوادم أو الوسائل الهندسية الأخرى للحماية، وذلك للإبقاء على مستويات التركيز المعنية للمواد العالقة بالهواء دون حدود التعرض المقبولة لها على الصعيد المهني. القرار النهائي لاختيار معدات الوقاية يعتمد على تقييم المخاطر. ومن المهم التأكد من ملاءمة جميع عناصر معدات الوقاية الشخصية.

نصح 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 تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

ضوابط التعرض البيئي

Product name	Castrol Transmax Manual 90	اسم المنتج	16/3 الصفحة:
Product code	469621-AE02	Date of issue	Page: 3/16 تاريخ الإصدار
Version	2.05 نسخة	كود المنتج	31/07/2025.
		اللغة	Language
		العربية	ENGLISH

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

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

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

حماية يديوية

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

أدوات حماية الجسم

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

حماية تنفسية

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

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

المظهر

الحالة الفيزيائية

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

الأس الهيدروجيني pH

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان

نقطة السقوط

نقطة الوميض

معدل التبخر

القابلية على الاشتعال

الحد الأعلى/الأسنى للانفجار أو القابلية للاشتعال

الضغط البخاري

سائل.

كهرومان. [داكن]

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير قابل للتطبيق.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

جهاز الكأس المفتوحة: 180°C (356 ف) [جهاز كيلفنلاند]

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

ضغط البخار عند 50 درجة مئوية			ضغط البخار عند 20 درجة مئوية			اسم المكون
الطريقة	كيلوباسكال	مم زئبق	الطريقة	كيلوباسكال	مم زئبق	
			ASTM D 5191	<math><0.01</math>	<math><0.07501</math>	مواد مقطرة (بتروول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة
			ASTM D 5191	<math><0.01</math>	<math><0.07501</math>	زيت متبقى (نقط)، منزوعة الشحم بمذيب
			ASTM D 5191	<math><0.01</math>	<math><0.07501</math>	زيت متبقى (نقط)، زيوت متبقية (نقط)، معالجة بالماء

غير متوفرة.

غير متوفرة.

كثافة البخار النسبية

الكثافة النسبية

Product name	Castrol Transmax Manual 90	اسم المنتج	16/4 الصفحة:
Product code	469621-AE02	Date of issue	31/07/2025.
Version	2.05	كود المنتج	Page: 4/16
نسخة		اللغة	ENGLISH
		العربية	

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

>1000 كجم/م³ (g/cm³ >1) عند C°15

الكثافة

الذوبانية (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة
الماء	غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

معامل تفريق الأوكتانول/الماء

غير متوفرة.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

غير متوفرة.

درجة حرارة الانحلال

اللزوجة

كينماتي: 177.5 /S²mm (177.5 سنتي ستوك) عند C°40
كينماتي: 16 إلى 18 /S²mm (16 إلى 18 سنتي ستوك) عند C°100

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

حجم الجسيمات المتوسط

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

الاسم

(Z)-أوكناديك-9-إينيلامين

النتيجة

خطر السمية الإستنشاق - الفئة 1

سؤال التعرض المُرتقبة: بالفم، جلدي، استنشاق، الأعيُن.

معلومات عن سؤال التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كامنة

ملامسة العين

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

استنشاق

استنشاق الأبخرة في الظروف المحيطة لا يمثل مشكلة في المعتاد، وذلك لانخفاض ضغط الأبخرة.

ملامسة الجلد

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.

الابتلاع

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ملامسة العين

ليست هناك بيانات معينة.

استنشاق

قد يؤدي إلى ضرر في حالة الاستنشاق في حالة التعرض للأبخرة أو الرذاذ أو العوادم الناتجة عن التحلل الحراري للمنتجات.

ملامسة الجلد

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

الجفاف

التشقق

الابتلاع

ليست هناك بيانات معينة.

Product name	Castrol Transmax Manual 90	اسم المنتج	16/5 الصفحة
Product code	469621-AE02	Date of issue	31/07/2025.
Version	2.05	اللغة	ENGLISH
نسخة		اللغة	العربية
		تاريخ الإصدار	Page: 5/16
		كود المنتج	

القسم 11 . المعلومات السمية

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

هناك خطورة محتملة من حدوث لسعة عابرة أو احمرار عابر في حالة حدوث ملامسة العين بشكل عرضي.
التعرض الزائد لاستنشاق الجزيئات المتطايرة في الهواء أو الإيروسولات قد يتسبب في تهيج الجهاز التنفسي.
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.

ملامسة العين
استنشاق
ملامسة الجلد
الابتلاع

آثار صحية مزمنة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

عامة
السرطنة
التأثير على الجينات
القابلية على التسبب في المسخ
التأثيرات النمانية
التأثيرات الخصوبية

القياسات الرقمية للسمية

تفديرات 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)

التحركية

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 المنتج عبر شبكة الصرف الصحي وإنما معالجتها في محطة مناسبة لمعالجة مياه الصرف. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الحرق أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قمصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

Product name	Castrol Transmax Manual 90	اسم المنتج	16/6 الصفحة:
Product code	469621-AE02	Date of issue	Page: 6/16 تاريخ الإصدار
Version	2.05 نسخة	كود المنتج	31/07/2025.
		اللغة	Language
		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

تايبوان

الولايات المتحدة

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

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

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

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

القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرة

31/07/2025.

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

31/07/2025.

تاريخ الإصدار السابق

2.05

نسخة

Product Stewardship

من إعداد

Product name	Castrol Transmax Manual 90	اسم المنتج	الصفحة: 16/7
Product code	469621-AE02	Date of issue	Page: 7/16
Version	2.05	كود المنتج	تاريخ الإصدار
نسخة		31/07/2025.	اللغة
			ENGLISH
			العربية

ACGIH = المؤتمر الأمريكي للمتخصصين في الصحة الصناعية
 CAS = رقم سجل دائرة المستخلصات الكيميائية
 GHS = النظام المنسق العالمي
 IATA = اتحاد النقل الجوي الدولي، المنظمة
 IMDG = قوانين المنظمة البحرية الدولية والقواعد الحاكمة لشحن البضائع عن طريق المياه.
 OEL = حد التعرض المهني
 REACH = التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية [نظام (المفوضية الأوروبية) رقم
 [1907/2006
 SDS = نشرة بيانات الأمان
 STEL = حد التعرض على المدى القصير
 TWA = المتوسط المرجح للوقت
 UN = رقم الأمم المتحدة، رقم من أربعة أرقام يتم تعيينه من قبل لجنة الأمم المتحدة لخبراء نقل البضائع الخطرة.
 متنوع = قد يحتوي على واحد أو أكثر من المكونات التالية 4-88-64741, 5-89-64741, 3-95-64741, 4-5-64742, 5-5-64742, 6-6-64742, 4-5-64742, 4-4-5-64742, 4-01-4-64742, 4-96-64741, 4-7-64742, 1-58-64742, 0-0-64742, 9-9-64742, 8-8-64742, 7-7-64742, 1-1-72623, 0-0-72623, 9-9-72623, 7-7-64742, 0-0-64742, 8-8-64742

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 Transmax Manual 90

Section 1. Identification

GHS product identifier	Castrol Transmax Manual 90
Product code	469621-AE02
SDS no.	469621
Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against	
Use of the substance/ mixture	Manual transmission fluid For specific application advice see appropriate Technical Data Sheet or consult our company representative.
Manufacturer Supplier	CASTROL PAKISTAN PVT LTD D-67/1, Block# 4, Clifton, Karachi, Pakistan +92 21 3587 2879

Product name	Castrol Transmax Manual 90	اسم المنتج	الصفحة: 8/16
Product code	469621-AE02	Date of issue	31/07/2025.
Version	2.05	اللغة	Page: 8/16
نسخة		ENGLISH	العربية

Section 1. Identification

EMERGENCY TELEPHONE NUMBER Carechem: +65 6322 2524 (Singapore) (24/7)

Section 2. Hazards identification

GHS Classification Not classified.

GHS label elements

Signal word No signal word.
Hazard statements No known significant effects or critical hazards.
Precautionary statements
Prevention Not applicable.
Response Not applicable.
Storage Not applicable.
Disposal Not applicable.

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

Section 3. Composition/information on ingredients

Substance/mixture Mixture

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

Ingredient name	%	CAS number
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	≥50 - ≤75	64742-54-7
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	≥10 - ≤25	64742-62-7
Residual oils (petroleum), hydrotreated	≥10 - ≤25	64742-57-0
1-Propene, 2-methyl-, sulfurized	≤3	68511-50-2
(Z)-octadec-9-enylamine	<0.025	112-90-3

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. 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 Transmax Manual 90	اسم المنتج	16/9: الصفحة
Product code	469621-AE02	كود المنتج	Page: 9/16 تاريخ الإصدار
Version	2.05 نسخة	Date of issue	31/07/2025.
		Language	اللغة
		ENGLISH	العربية

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, CO₂) (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 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 Transmax Manual 90	اسم المنتج	16/10: الصفحة
Product code	469621-AE02	كود المنتج	Date of issue 31/07/2025. تاريخ الإصدار Page: 10/16
Version	2.05	نسخة	Language اللغة
			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.

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

Product name	Castrol Transmax Manual 90	اسم المنتج	16/11: الصفحة
Product code	469621-AE02	كود المنتج	Date of issue
Version	2.05	نسخة	31/07/2025.
			تاريخ الإصدار Page: 11/16
			اللغة
			ENGLISH
			العربية

Section 8. Exposure controls/personal protection

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. [Dark]

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

Open cup: >180°C (>356°F) [Cleveland]

Evaporation rate

Not available.

Flammability

Not available.

Lower and upper explosion limit/flammability limit

Not available.

Vapour pressure

Product name

Castrol Transmax Manual 90

اسم المنتج

الصفحة: 16/12

Product code

469621-AE02

كود المنتج Date of issue

31/07/2025.

تاريخ الإصدار Page: 12/16

Version 2.05

نسخة

Language

اللغة

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			
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Residual oils (petroleum), hydrotreated	<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: 177.5 mm²/s (177.5 cSt) at 40°C
Kinematic: 16 to 18 mm²/s (16 to 18 cSt) at 100°C
Particle characteristics
Median particle size Not applicable.

Section 10. Stability and reactivity

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

Chemical stability The product is stable.

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

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

Incompatible materials Reactive or incompatible with the following materials: oxidising materials.

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

Section 11. Toxicological information

Information on toxicological effects

Aspiration hazard

Name

(Z)-octadec-9-enylamine

Result

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.

Product name	Castrol Transmax Manual 90	اسم المنتج	16/13: الصفحة
Product code	469621-AE02	كود المنتج	Date of issue 31/07/2025. تاريخ الإصدار Page: 13/16
Version	2.05	نسخة	Language اللغة
			ENGLISH العربية

Section 11. Toxicological information

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

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

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

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

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

Potential chronic health effects

General	No known significant effects or critical hazards.
Carcinogenicity	No known significant effects or critical hazards.
Mutagenicity	No known significant effects or critical hazards.
Teratogenicity	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.

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

Soil/water partition coefficient (K_{oc})	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 Transmax Manual 90	اسم المنتج	16/14: الصفحة
Product code	469621-AE02	كود المنتج	Date of issue 31/07/2025. تاريخ الإصدار Page: 14/16
Version	2.05	نسخة	Language اللغة
			ENGLISH العربية

Section 13. Disposal considerations

Disposal methods

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

Section 14. Transport information

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

Special precautions for user Not available.

Transport in bulk according to IMO instruments Not available.

Section 15. Regulatory information

Safety, health and environmental regulations specific for the product

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

International lists

National inventory

Australia

All components are listed or exempted.

Canada

All components are listed or exempted.

China

All components are listed or exempted.

REACH Status

For the REACH status of this product please consult your company contact, as identified in Section 1.

Japan

All components are listed or exempted.

Philippines

All components are listed or exempted.

Republic of Korea

All components are listed or exempted.

Taiwan

All components are listed or exempted.

United States

All components are active or exempted.

Product name	Castrol Transmax Manual 90	اسم المنتج	16/15: الصفحة
Product code	469621-AE02	كود المنتج	Date of issue 31/07/2025. تاريخ الإصدار Page: 15/16
Version 2.05	نسخة	Language	اللغة
		ENGLISH	العربية

Section 16. Other information

History

Date of issue/Date of revision	31/07/2025.
Date of previous issue	31/07/2025.
Version	2.05
Prepared by	Product Stewardship
Key to abbreviations	ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists CAS Number = Chemical Abstracts Service Registry Number GHS = Global Harmonised System IATA = International Air Transport Association, the organisation IMDG = International Maritime Organization Rules, rules governing shipment of goods by water. OEL = Occupational Exposure Limit REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation [Regulation (EC) No. 1907/2006] SDS = Safety Data Sheet STEL = Short term exposure limit TWA = Time weighted average UN Number = United Nations Number, a four digit number assigned by the United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods. Varies = may contain one or more of the following 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

Procedure used to derive the classification

Classification	Justification
Not classified.	

✔ Indicates information that has changed from previously issued version.

Notice to reader

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

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

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

Product name	Castrol Transmax Manual 90	اسم المنتج	16/16: الصفحة
Product code	469621-AE02	كود المنتج	Date of issue 31/07/2025. تاريخ الإصدار Page: 16/16
Version	2.05	نسخة	Language اللغة ENGLISH العربية