



صحيفة بيانات السلامة

Hydraulic Oil 46

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

Hydraulic Oil 46

بيان تعريف المنتج طبقا للنظام ن م

401107-AE02

كود المنتج

401107

صحيفة بيانات سلامة المادة رقم #

سائل.

نوع المنتج

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

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

استخدام المادة/المستحضر

BP Middle East

المورد

Standard Chartered Tower

8th Floor, Down Town Burj Khalifa

By Emaar Square

P.O. Box 1699, Dubai, United Arab Emirates

Main : (971) 4 331 7999

Fax : (971) 4 331 8530

خدمة Carechem : +44 (0) 671 239 1235 (اللغة العربية 24 ساعة في اليوم/7 أيام على مدار الأسبوع)
+44 (0) 670 239 1235 (اللغة الإنجليزية 24 ساعة في اليوم/7 أيام على مدار الأسبوع)

رقم هاتف الطوارئ

القسم 2. بيان الأخطار

غير مُصنَّفة.

تصنيف المادة أو الخليط

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

بدون كلمة تنبيه

كلمة التنبيه

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

عبارات المخاطر

عبارات التحذير

غير قابل للتطبيق.

الوقاية

غير قابل للتطبيق.

الاستجابة

غير قابل للتطبيق.

التخزين

غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفاية

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

يزيل دهون الجلد.

ملاحظة: تطبيقات الضغط العالي

عمليات الحقن عبر الجلد التي تنتج عن ملامسة المنتج بضغط مرتفع تمثل حالة طبية خطيرة.
انظر 'ملاحظات للطبيب' في موضوع إجراءات الإسعافات الأولية، القسم 4 من نشرة البيانات هذه.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

خليط

مادة/مستحضر

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

اسم المكون	%	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS
مواد مقطرة (بنترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	≥25 - ≤50	64742-54-7
مواد مقطرة (بنترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة	≥25 - ≤50	64742-65-0
2,6-دي-تيرت-بيوتيل فينول	<0.25	128-39-2

الصفحة: 16/1	اسم المنتج	Hydraulic Oil 46	Product name
Page: 1/16	تاريخ الإصدار	18/12/2020.	Date of issue
اللغة	Format	Iraq	Version
العربية	ENGLISH	1.01	نسخة
اللغة	Product code	401107-AE02	كود المنتج

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

ملامسة العين	في حالة الملامسة، يُراعى دفع الماء فوراً على العينين لمدة لا تقل عن 15 دقيقة. يجب إبعاد الجفون عن مقلات العين لضمان الشطف الكامل. يُراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.
استنشاق	في حالة الاستنشاق، يُراعى نقل المصاب إلى الهواء الطلق. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.
ملامسة الجلد	يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.
الابتلاع	لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

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

ملاحظة: تطبيقات الضغط العالي
عمليات الحقن عبر الجلد التي تنتج عن ملامسة المنتج بضغط مرتفع تمثل حالة طبية خطيرة. الإصابات قد لا تبدو خطيرة في البداية، ولكن خلال ساعات قليلة يمكن أن يظهر تورم أو تغير لوني أو آلام شديدة في الأنسجة مع حدوث نخر ممتد تحت الجلد.
يجب إجراء فحص جراحي على الفور. ومن الضروري إجراء عملية إنضار شاملة ودقيقة للجرح والأنسجة الموجودة أسفله للحد من خطورة فقدان الأنسجة ولمنع أو الحد من حدوث تلف دائم. يُراعى أن الضغط المرتفع يمكن أن يؤدي إلى توغل المنتج لمسافات كبيرة بطول طبقات الأنسجة.
لا يوجد علاج محدد.
يُحظر القيام بأي إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

معالجات خاصة

حماية فريق الإسعافات الأولية

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء غير المناسبة

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

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 (CO₂, CO)

نواتج تحلل حراري خطيرة

يُحظر القيام بأي إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يُراعى عزل المكان على الفور وذلك 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

Product name	Hydraulic Oil 46	اسم المنتج	الصفحة: 16/2
Product code	401107-AE02	كود المنتج	Date of issue
Version	1.01	نسخة	18/12/2020.
		Format	Page: 2/16
		Iraq	تاريخ الإصدار
			اللغة
			ENGLISH
			العربية

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

للأفراد من خارج فريق الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. قد تكون الأرضيات زلقة؛ يجب توخي العناية لتجنب السقوط.

لمسغي الطوارئ

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

الاحتياطات البيئية

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

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير

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

انسكاب كبير

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. امنع دخولها في البالوعات والصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكلوليت، 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

إجراءات للحماية

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. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

متطلبات التخزين المأمون، 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 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.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المكون	حدود التعرض
مواد مقطرة (بترول)، معالجة بالهيدروجين بارافينية بدرجة كثيفة	TLV ACGIH (الولايات المتحدة). TWA: 5 مج / م ³ 8 ساعات. صدرت/رُوجعت: 11/2009 الشكل: النسبة التي قد تُستنشَق
مواد مقطرة (بترول)، خالية من الشمع بالمذيب، بارافينية بدرجة كثيفة	TLV ACGIH (الولايات المتحدة). TWA: 5 مج / م ³ 8 ساعات. صدرت/رُوجعت: 11/2009 الشكل: النسبة التي قد تُستنشَق

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 فحص 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 للعوادم أو الوسائل الهندسية الأخرى للحماية، وذلك للإبقاء على مستويات التركيز المعنية للمواد العالقة بالهواء دون حدود التعرض المقبولة لها على الصعيد المهني. القرار النهائي لاختيار معدات الوقاية يعتمد على تقييم المخاطر. ومن المهم التأكد من ملائمة جميع عناصر معدات

Product name	Hydraulic Oil 46	اسم المنتج	الصفحة: 16/3
Product code	401107-AE02	Date of issue	18/12/2020.
Version	1.01	كود المنتج	تاريخ الإصدار
اللغة	Format Iraq	اللغة	Page: 3/16
ENGLISH	ENGLISH	العربية	

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

ضوابط التعرض البيئي

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

حماية يديوية

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

نظارات أمان ذات سائرات جانبية.

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. بدلات العمل المصنوعة من القطن أو البوليستر/القطن توفر الحماية فقط من التلوث السطحي الخفيف الذي لا يصل إلى الجلد. ويجب غسل بدلات 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 إزارات 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

المظهر

الحالة الفيزيائية

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

الأس الهيدروجيني pH

نقطة الانصهار

نقطة الغليان

نقطة السقوط

نقطة الوميض

معدل التبخر

القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)

الحدود العليا/الدنيا للقابلية للالتهاب أو الانفجار

الضغط البخاري

الكثافة البخارية

الكثافة النسبية

الكثافة

الذوبانية

الذوبانية

سائل.

كهرومان. [فاتح]

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير قابل للتطبيق.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

كأس مغلق: <190°C (<374°F) [جهاز بنسكي-مارتينز].

غير متوفرة.

غير قابل للتطبيق. اعتماداً على - الحالة الفيزيائية

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

>1000 كجم/م³ (>1 g/cm³) عند 15°C

غير ذوب في الماء.

غير متوفرة.

Product name	Hydraulic Oil 46	اسم المنتج	الصفحة: 16/4
Product code	401107-AE02	Date of issue	Page: 4/16 تاريخ الإصدار
Version	1.01 نسخة	Format	اللغة
		Iraq	العربية
			ENGLISH

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معامل تفريق الأوكتانول/الماء	غير متوفرة.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير متوفرة.
درجة حرارة الانحلال	غير متوفرة.
اللزوجة	كيميائي: 44.55 /S ² mm (44.55 سنتي ستوك) عند 40°C كيميائي: 6.7 /S ² mm (6.7 سنتي ستوك) عند 100°C

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية	لا تتاح بيانات اختبار أخرى معينة لهذا المنتج. ارجع إلى الظروف التي يجب تجنبها والمواد غير المتوافقة لمزيد من المعلومات.
الثبات الكيميائي	المُنتَج ثابت.
إمكانية التفاعلات الخطرة	لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية. لن تحدث بلمرة خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
الظروف التي ينبغي تجنبها	يجب تجنب جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب).
المواد غير المتوافقة	تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.
نواتج الانحلال الخطرة	في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحلل خطيرة.

القسم 11. المعلومات السمومية

معلومات حول الآثار السمية

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة سُبُل الدخول المُرتقبة: جلدي، استنشاق.

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

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ملامسة العين	ليست هناك بيانات معينة.
استنشاق	ليست هناك بيانات معينة.
ملامسة الجلد	الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: تهيج الجفاف التشقق
الابتلاع	ليست هناك بيانات معينة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

ملامسة العين	هناك خطورة محتملة من حدوث لسعة عابرة أو احمرار عابر في حالة حدوث ملامسة العين بشكل عرضي.
استنشاق	التعرض الزائد لاستنشاق الجزيئات المتطايرة في الهواء أو الإيروسولات قد يتسبب في تهيج الجهاز التنفسي.
ملامسة الجلد	الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج وتشققه و/أو التهابه.
الابتلاع	ابتلاع كميات كبيرة يمكن أن يؤدي إلى الغثيان والإسهال.
آثار صحية مزمنة كامنة	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
عامة	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
السرطنة	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

Product name	Hydraulic Oil 46	اسم المنتج	16/5 الصفحة
Product code	401107-AE02	Date of issue	18/12/2020.
Version	1.01	Format	ENGLISH
اللغة	العربية	اللغة	ENGLISH
Page:	5/16	تاريخ الإصدار	18/12/2020.
كود المنتج	401107-AE02	Format	ENGLISH
نسخة	1.01	Format	ENGLISH

القسم 11. المعلومات السمية

التأثير على الجينات
القابلية على التسبب في المسخ
التأثيرات النمائية
التأثيرات الخصوبة

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.

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

غير متوفرة.

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

تأثيرات بنية
الثبات والتحلل
القدرة على التراكم الأحيائي

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
يُتوقع أن يكون قابلاً للتحلل الحيوي.
لا يُتوقع أن يتراكم هذا المنتج حيوياً في البيئة من خلال السلاسل الغذائية.

القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc)
التحررية

غير متوفرة.
المواد المنسكبة يمكن أن تتوغل في التربة وتتسبب 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 أسطح الماء، وقد تتسبب في ضرر مادي للكائنات الحية. وقد يتم إعاقة نقل الأكسجين أيضاً.

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

طرائق التصريف

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

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

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

Product name	Hydraulic Oil 46	اسم المنتج	الصفحة: 16/6
Product code	401107-AE02	Date of issue	18/12/2020.
Version	1.01	Format	ENGLISH
اللغة	العربية	اللغة	العربية

كود المنتج

تاريخ الإصدار

Page: 6/16

Iraq

Language

ENGLISH

العربية

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

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). المنطقة على المنتج

قائمة الجرد الوطنية

أستراليا

كندا

الصين.

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

اليابان

الفلبين

جمهورية كوريا

تايبان

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 شركتك، كما هو محدد في القسم 1.

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المكونات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

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

القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرة

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

تاريخ الإصدار السابق

نسخة

من إعداد

مفتاح الاختصارات

18/12/2020.

18/12/2020.

1.01

Product Stewardship

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 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 المتبع للحصول على التصنيف

التصنيف	التبرير
غير مُصنَّفة.	

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارئ الكريم

الصفحة: 16/7	اسم المنتج	Hydraulic Oil 46	Product name
Page: 7/16	تاريخ الإصدار	18/12/2020.	Date of issue
اللغة	Format	Iraq	Version
العربية	ENGLISH	1.01	نسخة
اللغة	Product code	401107-AE02	Product name

القسم 16. المعلومات الأخرى

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. القائمون 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

Hydraulic Oil 46



Section 1. Identification

GHS product identifier	Hydraulic Oil 46
Product code	401107-AE02
SDS no.	401107
Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against	
Use of the substance/ mixture	Hydraulic fluid For specific application advice see appropriate Technical Data Sheet or consult our company representative.
Manufacturer	
Supplier	BP Middle East Standard Chartered Tower 8th Floor, Down Town Burj Khalifa By Emaar Square P.O. Box 1699, Dubai, United Arab Emirates Main : (971) 4 331 7999 Fax : (971) 4 331 8530
EMERGENCY TELEPHONE NUMBER	Carechem: +44 (0) 1235 239 671 (Arabic language 24/7) +44 (0) 1235 239 670 (English language 24/7)

Section 2. Hazards identification

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

Product name	Hydraulic Oil 46	اسم المنتج	16/8	الصفحة:
Product code	401107-AE02	كود المنتج	Date of issue	18/12/2020.
Version	1.01	نسخة	Format	Iraq
			Language	ENGLISH
			اللغة	العربية

Section 2. Hazards identification

Other hazards which do not result in classification

Defatting to the skin.
Note: High Pressure Applications
Injections through the skin resulting from contact with the product at high pressure constitute a major medical emergency.
See 'Notes to physician' under First-Aid Measures, Section 4 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	≥25 - ≤50	64742-54-7
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	≥25 - ≤50	64742-65-0
2,6-di-tert-butylphenol	<0.25	128-39-2

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.

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.

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.

Note: High Pressure Applications
Injections through the skin resulting from contact with the product at high pressure constitute a major medical emergency. Injuries may not appear serious at first but within a few hours tissue becomes swollen, discoloured and extremely painful with extensive subcutaneous necrosis.
Surgical exploration should be undertaken without delay. Thorough and extensive debridement of the wound and underlying tissue is necessary to minimise tissue loss and prevent or limit permanent damage. Note that high pressure may force the product considerable distances along tissue planes.

Specific treatments

No specific treatment.

Protection of first-aiders

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

Product name	Hydraulic Oil 46	اسم المنتج	16/9: الصفحة
Product code	401107-AE02	كود المنتج	Date of issue
Version	1.01	نسخة	18/12/2020.
		Format	Iraq
		Language	ENGLISH
		اللغة	العربية

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.

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. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.

Product name	Hydraulic Oil 46	اسم المنتج	16/10	الصفحة:
Product code	401107-AE02	كود المنتج	18/12/2020.	Page: 10/16
Version	1.01	نسخة	Format	اللغة
			Iraq	العربية
			Language	
			ENGLISH	

Section 7. Handling and storage

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

Section 8. Exposure controls/personal protection

Control parameters

Occupational exposure limits

Ingredient name	Exposure limits
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	ACGIH TLV (United States). TWA: 5 mg/m ³ 8 hours. Issued/Revised: 11/2009 Form: Inhalable fraction
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	ACGIH TLV (United States). 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

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.

Product name	Hydraulic Oil 46	اسم المنتج	16/11	الصفحة:
Product code	401107-AE02	كود المنتج	Date of issue	18/12/2020.
Version	1.01	نسخة	Format	Iraq
			Language	ENGLISH
			اللغة	العربية

Section 8. Exposure controls/personal protection

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

Appearance

Physical state	Liquid.
Colour	Amber. [Light]
Odour	Not available.
Odour threshold	Not available.
pH	Not applicable.
Melting point	Not available.
Boiling point	Not available.
Drop Point	Not available.
Flash point	Closed cup: >190°C (>374°F) [Pensky-Martens.]
Evaporation rate	Not available.
Flammability (solid, gas)	Not available.
Lower and upper explosive (flammable) limits	Not available.
Vapour pressure	Not available.
Vapour density	Not available.
Relative density	Not available.
Density	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) at 15°C
Solubility	insoluble in water.
Solubility	Not available.
Partition coefficient: n-octanol/water	Not available.
Auto-ignition temperature	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	Kinematic: 44.55 mm ² /s (44.55 cSt) at 40°C Kinematic: 6.7 mm ² /s (6.7 cSt) at 100°C

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.

Product name	Hydraulic Oil 46	اسم المنتج	16/12: الصفحة
Product code	401107-AE02	كود المنتج	Date of issue 18/12/2020. تاريخ الإصدار Page: 12/16
Version 1.01	نسخة	Format Iraq	Language اللغة ENGLISH العربية

Section 10. Stability and reactivity

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: Dermal, Inhalation.

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

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.

Product name	Hydraulic Oil 46	اسم المنتج	16/13 الصفحة
Product code	401107-AE02	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 13/16
Version 1.01	نسخة	Format Iraq	اللغة
			ENGLISH العربية

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.

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.

Product name	Hydraulic Oil 46	اسم المنتج	16/14: الصفحة
Product code	401107-AE02	كود المنتج	Date of issue
Version	1.01	نسخة	18/12/2020.
		Format	Iraq
		Language	اللغة
		ENGLISH	العربية

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.

Section 16. Other information

History

Date of issue/Date of revision

18/12/2020.

Date of previous issue

18/12/2020.

Version

1.01

Prepared by

Product Stewardship

Key to abbreviations

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

Procedure used to derive the classification

Classification	Justification
Not classified.	

Indicates information that has changed from previously issued version.

Notice to reader

Product name	Hydraulic Oil 46	اسم المنتج	16/15	الصفحة:
Product code	401107-AE02	كود المنتج	Date of issue	18/12/2020.
Version	1.01	نسخة	Format	Iraq
			Language	اللغة
			ENGLISH	العربية

Section 16. Other information

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	Hydraulic Oil 46	اسم المنتج	16/16 الصفحة:
Product code	401107-AE02	كود المنتج	18/12/2020. تاريخ الإصدار Page: 16/16
Version	1.01	نسخة	Format Iraq
			Language اللغة
			ENGLISH العربية