



صحيفة بيانات السلامة

Energcrease LS 2

القسم 1. الاسم (بيان المنتوج)

بيان تعريف المنتوج طبقا للنظام ن م
كود المنتج
صحيحة بيانات سلامة المادة رقم #
نوع المنتج

الاستخدامات الهمة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها
شحّم خاص بتطبيقات السيارات.

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

استخدام المادة/المستحضر

المورّد

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

رقم هاتف الطوارئ

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

القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط

غير مصنفة.

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

كلمة التنبية

عبارات المخاطر

عبارات التحذير

الوقاية

الاستجابة

التخزين

التخلص من النفاية

بدون كلمة تنبية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

يزيل دهون الجلد.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

ملاحظة: تطبيقات الضغط العالي

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

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر

خليل

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

اسم المكون	%	الرقم التسجيلي في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS
زيت أساسى - عالي النقاوة	≥75 - ≤90	زيت أساسى - عالي النقاوة

Product name	Energcrease LS 2	اسم المنتج	صفحة: 16/1
Product code	401954-AE04	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 1/16
Version	2.09	Date of issue	24/05/2017.
نسخة		Language	English
		اللغة	العربية

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

على حد علم المؤرّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكوّنات أو مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

وصف اجراءات الاسعافات الاولية الازمة

لامسة العين

في حالة الملامة، يُراعى دفق الماء فوراً على الأعين لمدة لا تقل عن 15 دقيقة. يجب إبعاد الحفون عن مقلات الأعين لضمان الشطف الكامل. يُراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

استنشاق

في حالة الإستنشاق، يُراعى نقل المصاب إلى الهواءطلق. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. أزيل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.

لامسة 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 والمتاخرة

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

بيان الرعاية 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 لامسة 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 ألم شديد في الأنسجة مع حدوث نخر متعدٍ تحت الجلد.

معالجات خاصة

يجب إجراء فحص جراحي على الفور. ومن الضروري إجراء عملية إنضار شاملة ودقيقة للجرح والأنسجة الموجدة 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.

حماية فريق الإسعافات الأولية

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

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة

في حالة نشوب حريق، استخدم الاسبراي أو أجهزة الإطفاء بثاني أكسيد الكربون أو رذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول أو المادة الكيميائية الجافة.

لا تستخدم المياه النفاثة.

مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية

نوافذ تحل حراري خطيرة

نوافذ الاحتراق قد تشمل ما يلي:

ثاني أكسيد الكربون

أول أكسيد الكربون

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

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

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

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

Product name	Energreas LS 2	اسم المنتج	الصفحة: 16/2
Product code	401954-AE04	Code of issue	Date of issue
Version	2.09	Page: 2/16	تاريخ الإصدار
نسخة		Language	
		ENGLISH	العربية

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

الاحتياطات 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.

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

لمسعفي الطوارئ

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبواudes ومجرى الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء).

الاحتياطات البيئية

اسكاب صغير

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

اسكاب كبير

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. امنع دخولها في بالبواudes الصرف، والمجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المحصوره. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوبليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق وللواحة المحلية. يُراعى احتواء المادة المنسكبة حال عدم توجد فريق الطواريء. اعمل على شفط السوائل المنسكبة أو جرفها في حاويات التدوير أو التخلص المناسبة، ثم قم بتغطية منطقة الانسكاب بمادة ممتصة للزيوت. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

طريق مواد الاحتواء والتنظيف

القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة المأمونة

إجراءات للحماية

ارشادات حول الصحة المهنية العامة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8).
يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يُراعى الإغتسال جيداً بعد مناولتها. أخلع 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 (راجع القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يُراعى غلق الوعاء علقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. يجب أن يتم التخزين والاستعمال فقط في معدات/حاويات مصممة للاستخدام مع هذا المنتج. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سلémة لتجنب تلوث البيئة.

التعرض لدرجات الحرارة العالية لفترات طويلة

غير ملائمة

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المكون

زيت أساسـي - عالي النقاوة

حدود التعرض	حدود المكون
TLV ACGIH (الولايات المتحدة) TWA: 5 مج / م ³ 8 ساعات. صدرت/روجعت: 11/2009 الشكل: النسبة التي قد تُستنشق	زيت أساسـي - عالي النقاوة

الضوابط الهندسية المناسبة

يجب تقييم جميع الأنشطة المرتبطة بالماء الكيميائي 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 المعايير وأن تكون مناسبة للاستخدام، ويجب الحفاظ عليها في حالة جيدة وصيانتها بشكل سليم.

يجب التشاور مع مورد معدات الوقاية الشخصية طلب المشورة بشأن الاختيار والمواصفات المعنية. لمزيد من المعلومات، اتصل بالهيئة المحلية للمواصفات.

احرص على توفير تهوية للعوادم أو الوسائل الهندسية الأخرى للحماية، وذلك للبقاء على مستويات التركيز المعنية للماء 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

Product name	Energreas LS 2	اسم المنتج	الصفحة: 16/3
Product code	401954-AE04	Code المنتج	Date of issue تاريخ الإصدار Page: 3/16
Version	2.09	Page: 3/16	Language لغة ENGLISH العربية

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

الوقاية الشخصية.

ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأذنان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسعى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

ضوابط التعرض البيئي

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوّتها. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطّات غسيل الأعين وأداشّن الأمان على مقرّبة من موقع العمل. نظارات أمان ذات ساترات جانبية.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

احرص على ارتداء القفازات الواقية من الماء إذا كان من المحتمل حدوث ملامسات متكررة وطويلة. قم بارتداء القفازات المقاومة للمواد الكيميائية. ينصح باستخدام: قفازات نيترييل. يعتمد الاختيار الصحيح لقفازات الحماية على المواد الكيميائية التي يتم التعامل معها وظروف العمل والاستخدام وحالة القفازات (حتى أفضل القفازات المقاومة للمواد الكيميائية تتآكل بفعل التعرض المتكرر للمواد الكيميائية). معظم القفازات توفر الحماية لفترة زمنية قصيرة فقط وبعدها يجب التخلص منها واستبدالها. 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.

استخدام الملابس الواقية يعتبر من الممارسات الجيدة في المجال الصناعي. 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 المنسوبة أو في حالة وجود خطورة من تناول الرذاذ)، فيجب ارتداء إزارات مقاومة للمواد الكيميائية وأذنّية وسترات غير منفذة للمواد الكيميائية. يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمد لها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

في حالة عدم كفاية التلوية، يُراعي ارتداء تجهيزات تنفسية ملائمة. لتحقيق الحماية من الموائع المعدنية الفاعلة، فإنه يجري اختيار الحماية التنفسية المصنفة " مقاومة للزيت" (فئة R) و"مانع لتسرب الزيت" (فئة P) متى كان ذلك ملائماً، وبحسب مستوى الملوثات بالجو، فإنه ثمة حاجة للاستعانة بجهاز تنفس نصف وجهي ينقى الهواء (على أن يشمل مرشح HEPA) بما في ذلك أجهزة الاستعمال لمرة واحدة (السلسلة P أو R) (وذلك متى كان سديم الزيت أقل من 50 مليграмм/ متر مكعب)، أو الاستعanaة بأي من أجهزة التنفس المقنة للهواء العاملة بالمسحوق على أن يكون مزود ببغاء وخوذة ومرشح HEPA (وذلك متى كان سديم الزيت أقل من 125 مليграмм/ متر مكعب).

ومتى كانت الأبخنة العضوية خطراً محتملاً في أثناء عمليات أعمال المعدن وأشغالها، فإنه الأمر قد يستلزم الجمع بين مرشح الجزيئات ومرشح الأبخنة العضوية. 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.

أدوات حماية الجسم

حماية تنفسية

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

المظهر

الحالة الفيزيائية

لون

الراحة

عتبة الراحة

pH الأس الهيدروجيني

نقطة الانصهار

نقطة الغليان

نقطة السقوط

نقطة الوميض

معدل التبخر

القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)

الحدود العليا/ الدنيا للقابلية للالتهاب أو

انفجار

الضغط البخاري

Product name	Energreas LS 2	اسم المنتج	الصفحة: 16/4
Product code	401954-AE04	Code of issue	Date of issue
Version	2.09	الصدارة	تاريخ الإصدار
نسخة		لغة	Page: 4/16
		ENGLISH	العربية

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

غير متاحة.	الكتافة البخارية
غير متاحة.	الكتافة النسبية
> 1000 كجم/cm ³ (g/cm ³) عند 15°C	الكتافة
غير ذوب في الماء.	الذوبانية
غير متاحة.	الذوبانية
غير متاحة.	معامل تفريغ الأوكتانول/الماء
غير متاحة.	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
غير متاحة.	درجة حرارة الانحلال
غير متاحة.	اللزوجة

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للفياعلة

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

الثبات الكيميائي	المُنْتَج ثابت.
إمكانية التفاعلات الخطيرة	لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.
الظروف التي ينبغي تجنبها	لن تحدث بلمرة خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.
المادة غير المتواقة	ليست هناك بيانات معينة.
نوافع الانحلال الخطيرة	تنتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكيدة. في ظروف التخزين والاستخدام العادي، من غير المنتظر أن تتوارد نوافع تحall خطيرة.

القسم 11. المعلومات السامة

معلومات حول الآثار السامة
خطر الشفط في الجهاز التنفسى
غير متاحة.

معلومات عن سبل التعرض المرجة

أثر صحية حادة كاملة	لامسة العين
لامسة العين	استنشاق
استنشاق	لامسة الجلد
لامسة الجلد	الابتلاع
الابتلاع	لامسة العين

أعراض متعلقة بالخصائص السامة والكيميائية والفيزيائية

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

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

هناك خطورة محتملة من حدوث لسعه عابرة أو احمرار عابر في حالة حدوث ملامسة العين بشكل عرضي.
قد يؤدي استنشاق ضباب الزيت أو أبخرته إلى تهيج الجهاز التنفسى عند ارتفاع درجة الحرارة.

Product name	Energreas LS 2	اسم المنتج	الصفحة: 16/5
Product code	401954-AE04	Code of issue	Date of issue 24/05/2017. تاريخ الإصدار Page: 5/16
Version	2.09	Language	ENGLISH العربية

القسم 11. المعلومات السامة

الملامسة المطلولة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه.
ابتلاع كميات كبيرة يمكن أن يؤدي إلى الغثيان والإسهال.

لامسة الجلد

الابتلاع

آثار صحية مزمنة كامنة

عامة

السرطنة

التأثير على الجينات

القابلية على التسبب في المسع

التأثيرات النهائية

التأثيرات الخصوبية

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

غير متاحة.

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 الأجياني

غير متاحة.

القابلية على التحرك غير التربة

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

التحركية

غير متاحة.

لا يوجد احتمال لانتشار هذا المنتج في الماء.

تأثيرات الضارة الأخرى

معلومات بيئية أخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
المواد المنسكة يمكن أن تتوغل في التربة.
من المستبعد أن يتسبب في أثار ضارة طويلة الأجل في البيئة المائية.
منتج لا يمكن تصنيفه كسبب في تأثيرات بيئية. بناءً على البيانات المتاحة لهذه المادة أو المواد المعنية.

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبع عدم التخلص من الكيمايات الكبرى من فضالية نهاية المنتج عبر شبكة الصرف الصحي وإنما معالجتها في محطة مُناسبة لمعالجة مياه الصرف. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. يُراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحاليل. ينبع أن يُعاد تدوير نهاية التغليف. ينبع عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية. لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج حاوبيته بطريقة آمنة. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاوبيات الفارغة أو قمصانها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبلاوعات ومجاري الصرف.

طرق التصريف

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

Product name	Energrease LS 2	اسم المنتج	الصفحة: 16/6
Product code	401954-AE04	Code of issue	Date of issue تاريخ الإصدار Page: 6/16
Version	2.09	شحة	24/05/2017.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

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

غير متاحة.

احتياطات خاصة للمستخدم

غير متاحة.

النقل سانياً بحسب الملحق الثاني من
اتفاقية ماربولي MARPOL (بشأن منع
التلوث الناجم عن السفن) وکود حاوية
السوابن الوسيطة (IBC)

القسم 15. المعلومات التنظيمية

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

قائمة الجرد الوطنية

أستراليا

كندا

الصين.

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

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

اليابان

الفلبين

جمهورية كوريا

تايوان

الولايات المتحدة

كافحة المكوّنات مدرجة بالقائمة أو مُستثناء منها.

لم تحدّد.

القسم 16. المعلومات الأخرى

السير

24/05/2017.

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

24/05/2017.

تاريخ الإصدار السابق

2.09

نسخة

Product Stewardship

من إعداد

Product name	Energrease LS 2	اسم المنتج	الصفحة: 16/7
Product code	401954-AE04	Code of issue	تاريخ الإصدار Page: 7/16
Version	2.09	24/05/2017.	Language
	نسخة		ENGLISH
			العربية

القسم 16. المعلومات الأخرى

مفتاح الاختصارات

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
SDS	= نشرة بيانات الأمان
STEL	= حد التعرض على المدى القصير
TWA	= المتوسط المرجح للوقت
رقم UN	= رقم الأمم المتحدة، رقم من أربعة أعداد يتم تعينه من قبل لجنة الأمم المتحدة لخبراء نقل البضائع الخطرة.
متعدد	= قد يحتوي على واحد أو أكثر من المكونات التالية 101316-71-6, 101316-70-5, 101316-69-2, 64741-97-5, 64741-96-4, 64741-95-3, 64741-89-5, 64741-88-4, 101316-72-7, 64742-54-7, 64742-53-6, 64742-52-5, 64742-45-6, 64742-44-5, 64742-01-4, 64742-63-8, 64742-62-7, 64742-58-1, 64742-57-0, 64742-56-9, 64742-55-8, 72623-87-1, 72623-86-0, 72623-85-9, 64742-70-7, 64742-65-0, 64742-64-9, 90669-74-2, 74869-22-0

الإجراء المتبوع للحصول على التصنيف

التبرير	التصنيف
	غير مصنفة.

▶ تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للمقارنات الكريمة

تم اتخاذ جميع الخطوات المتأصلة لضمان دقة نشرة البيانات هذه والمعلومات المتعلقة بالصحة والأمان والبيئة حسب البيانات الموضحة أدناه. لا يوجد ضمان أو تقويض، 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 تترتب عن الاستخدام، أو أي استخدام آخر يخالف استخدام المنتج المذكور للخام، أو في حالة عدم مراعاة التوصيات، أو المخاطر المتأصلة في طبيعة الخام. القائمون بشراء المنتج لتوريده إلى طرف ثالث للاستخدام في العمل عليهم اتخاذ جميع الخطوات الازمة 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 وعند الاحتياطات الواجب اتخاذها. يمكنك الاتصال بشركة Group BP للتأكد من أن هذا المستند على أحدث وضع. من نوع منعاً بائعاً إجراء تغيير على هذا المستند.

SAFETY DATA SHEET

Energrease LS 2



Section 1. Identification

GHS product identifier Energrease LS 2

Product code 401954-AE04

SDS no. 401954

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture Grease for automotive applications.
For specific application advice see appropriate Technical Data Sheet or consult our company representative.

Manufacturer

BP Middle East
Standard Chartered Tower
8th Floor, Down Town Burj Khalifa
By Emaar Square
P.O. Box 1699, Dubai, United Arab Emirates

Main : (971) 4 331 7999

Fax : (971) 4 331 8530

Product name	Energrease LS 2	اسم المنتج	صفحة: 16/8
Product code	401954-AE04	Code المنتج	تاريخ الإصدار Page: 8/16
Version	2.09	Date of issue	24/05/2017.
Version	نسخة	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. 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%). Soap. Proprietary performance additives.

Ingredient name	%	CAS number
Base oil - unspecified	≥75 - ≤90	Varies - See Key to abbreviations

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

Product name	Energrease LS 2	اسم المنتج	صفحة: 16/9
Product code	401954-AE04	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 9/16
Version	2.09	Date of issue	24/05/2017.
نسخة		Language	
		ENGLISH	العربية

Section 4. First aid measures

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.

Section 5. Firefighting measures

<u>Extinguishing media</u>	
Suitable	In case of fire, use water fog, alcohol resistant 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 dioxide carbon monoxide
Special protective actions for fire-fighters	Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.
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

<u>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</u>	
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).
<u>Methods and material for containment and cleaning up</u>	
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.

Product name	Energrease LS 2	اسم المنتج	16/10
Product code	401954-AE04	كود المنتج	تاريخ الإصدار
Version	2.09	Date of issue	24/05/2017.
	نسخة		Page: 10/16
		Language	
		ENGLISH	العربية

Section 6. Accidental release measures

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. If emergency personnel are unavailable, contain spilt material. Suction or scoop the spill into appropriate disposal or recycling vessels, then cover spill area with oil absorbent. 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.

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
Base oil - unspecified	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

Product name	Energrease LS 2	اسم المنتج	16/11
Product code	401954-AE04	كود المنتج	تاريخ الإصدار
Version	2.09	Date of issue	24/05/2017.

Page: 11/16

Language	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. 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. 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.
Respiratory protection	In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. For protection against metal working fluids, respiratory protection that is classified as "resistant to oil" (class R) or oil proof (class P) should be selected where appropriate. Depending on the level of airborne contaminants, an air-purifying, half-mask respirator (with HEPA filter) including disposable (P- or R-series) (for oil mists less than 50mg/m ³), or any powered, air-purifying respirator equipped with hood or helmet and HEPA filter (for oil mists less than 125 mg/m ³). Where organic vapours are a potential hazard during metalworking operations, a combination particulate and organic vapour filter may be necessary. 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. [Grease]
Colour	Amber.
Odour	Oily.
Odour threshold	Not available.
pH	Not available.
Melting point	Not available.
Boiling point	Not available.
Drop Point	Not available.
Flash point	Not available.
Evaporation rate	Not available.
Flammability (solid, gas)	Not available.
Lower and upper explosive (flammable) limits	Not available.

Product name	Energrease LS 2	اسم المنتج	صفحة: 16/12
Product code	401954-AE04	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 12/16
Version	2.09	نسخة	لغة ENGLISH العربية

Section 9. Physical and chemical properties

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	Not available.

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	No specific data.
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

<u>Aspiration hazard</u>	Not available.
<u>Information on likely routes of exposure</u>	Routes of entry anticipated: Dermal, Inhalation.
<u>Potential acute health effects</u>	
<u>Eye contact</u>	No known significant effects or critical hazards.
<u>Inhalation</u>	Vapour inhalation under ambient conditions is not normally a problem due to low vapour pressure.
<u>Skin contact</u>	Defatting to the skin. May cause skin dryness and irritation.
<u>Ingestion</u>	No known significant effects or critical hazards.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

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

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

<u>Eye contact</u>	Potential risk of transient stinging or redness if accidental eye contact occurs.
<u>Inhalation</u>	Inhalation of oil mist or vapours at elevated temperatures may cause respiratory irritation.

Product name	Energrease LS 2	اسم المنتج	صفحة: 16/13
Product code	401954-AE04	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 13/16
Version	2.09	Date of issue	24/05/2017.
نسخة		لغة	ENGLISH
		العربية	

Section 11. Toxicological information

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.

Section 12. Ecological information

Environmental effects	No known significant effects or critical hazards.
Persistence and degradability	
Expected to be biodegradable.	
Bioaccumulative potential	
Not available.	
Mobility in soil	
Soil/water partition coefficient (K_{oc})	Not available.
Mobility	This product is unlikely to disperse in water.
Other adverse effects	No known significant effects or critical hazards.
Other ecological information	
Spillages are unlikely to penetrate the soil.	
Unlikely to cause long term effects in the aquatic environment.	
Product not classified for environmental effects. Based on data available for this or related materials.	

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	-	-

Product name	Energrease LS 2	اسم المنتج	صفحة: 16/14
Product code	401954-AE04	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 14/16
Version	2.09	Date of issue	24/05/2017.
نسخة		Language	
		ENGLISH	العربية

Section 14. Transport information

Transport hazard class(es)	-	-
Packing group	-	-
Environmental hazards	No.	No.
Additional information	-	-

Special precautions for user Not available.

Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code 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	Not determined.

Section 16. Other information

History

Date of issue/Date of revision 24/05/2017.

Date of previous issue 24/05/2017.

Version 2.09

Product Stewardship

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

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.

Product name	Energrease LS 2	اسم المنتج	16/15
Product code	401954-AE04	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 15/16
Version	2.09	Date of issue	24/05/2017.

نسخة ENGLISH العربية

Section 16. Other information

Varies = may contain one or more of the following 101316-69-2, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7, 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 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, 64742-64-9, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 90669-74-2

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	Energrease LS 2	اسم المنتج	صفحة: 16/16
Product code	401954-AE04	كود المنتج	تاريخ الإصدار Page: 16/16
Version	2.09	نسخة	لغة ENGLISH العربية