

1 القسم: بيان تعريف المادة/ الخليط

1.1 بيان تعريف المنتج

شكل المنتج	: الخليط
اسم المنتج	: Eco-burner Fuel
نوع المنتج	: الأيروسول

2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

1.2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة

فئة الاستعمال الرئيسية	: للاستخدام المهني فقط
استخدام المادة / المخلوط	: لا يُستخدم إلا في إعادة ملء موقد شافو إكوبرنر، وفقاً لتوجيهات شركة إكوبرنر المحدودة. يمكنكم الاطلاع على تعليمات الاستخدام في لا يُستخدم إلا مع أجهزة شافو إكوبرنر المعتمدة. "دليل إكوبرنر المختصر."
استخدام المادة / المخلوط	: الوقود

2.2.1 الاستخدامات التي يوصى بتجنبها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1 المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

Ecoburner, Ltd.
Unit 5 Airside, Gulf Stream Avenue
Waterford
T +353 (0)51 353806 - F +353 (0)51 364067
info@ecoburner.com - www.ecoburner.com

4.1 رقم هاتف الطوارئ

+44 1865 407 333 (Carechem) :

رقم الطوارئ

2 القسم: بيان تعريف الأخطار

1.2 تصنيف المادة أو الخليط

التصنيف وفقاً لللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليظ]

H222;H229 الأيروسول، فئة 1

النص الكامل لفئات المخاطر والعبارة H: انظر القسم 16

أثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.2 عناصر بطاقة الوسم

وسم وفقاً لللائحة التنظيمية (الجماعة الاقتصادية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتغليظ]

الرسوم التخطيطية للخطر (CLP) :



GHS02

خطر :

كلمة التنبيه (CLP)

H222 - أيروسول لهوب بدرجة فائقة

إشارات الخطر (CLP)

H229 - وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخن

P210 - يُحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع من قبيل الحرارة الشراة اللهب المكشوف الأسطح الساخنة. ممنوع التدخين

البيانات التحذيرية (CLP)

P251 - لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه

P410+P412 - يحمى من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز 50 درجة مئوية / 122 درجة فهرنهايت

3.2 أخطار أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3 القسم: التركيب/ معلومات عن المكونات

1.3 المادة

لا ينطبق

2.3 الخليط

Eco-burner Fuel

صحائف بيانات السلامة

طبقاً لللائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 830/2015

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف وفقاً لللائحة التنظيمية (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [اللائحة التنظيمية بشأن التصنيف والتوسيم والتعليق]
n-Butane	(رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)) 106-97-8 (رقم المجموعة الأوروبية) 203-448-7 (رقم الفهرس) 601-004-00-0	90 - 70	Flam. Gas 1, H220
Propane	(رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)) 74-98-6 (رقم المجموعة الأوروبية) 200-827-9 (رقم الفهرس) 601-003-00-5	30 - 10	Flam. Gas 1, H220
Isobutane	(رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)) 75-28-5 (رقم المجموعة الأوروبية) 200-857-2 (رقم الفهرس) 601-004-00-0	5 - 1	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

النص الكامل للعبارة التنبؤية (H)؛ انظر القسم 16

4 القسم: تدابير الإسعاف الأولي

1.4 وصف تدابير الإسعاف الأولي

- لا تعطي فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مطلقاً. في حالة الشعور بتوسعك، تطلب استشارة طبية (أظهر بطاقة الوسم إن أمكن).
- ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس. التنفس الاصطناعي و / أو الأكسجين إذا لزم الأمر. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.
- تُصهر الأجزاء المتجمدة بماء فاتر. لا تحك المنطقة المتأثرة. تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.
- الملامسة المباشرة للعينين من المرجح أن تكون مهيجة.
- ليس من المتوقع أن يشكل خطورة ابتلاع كبيرة في ظروف الاستخدام العادية المتوقعة.

تدابير الإسعاف الأولية العامة
تدابير الإسعاف الأولية في حالة الاستنشاق

تدابير الإسعاف الأولية في حالة ملامسة الجلد
تدابير الإسعاف الأولية في حالة ملامسة العين
تدابير الإسعاف الأولية في حالة الابتلاع

2.4 أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

- في التركيزات العالية: آثار التخدير. ضيق في التنفس. استنشاق الأبخرة قد يسبب تهيج الجهاز التنفسي. الصداع. الدوخة. الغثيان.
- قد يسبب تهيجاً متوسطاً. التبخر السريع للسائل قد يسبب قرس الصقيع.
- هذا الغاز غير مهيج؛ لكن الملامسة المباشرة لجسيمات الصقيع أو للغاز المسال / المضغوط قد تؤدي إلى تلف حاد وربما دائم للعين من حروق التجمد.

الأعراض / التلف بعد الاستنشاق
الأعراض / التلف بعد ملامسة الجلد
الأعراض / التلف بعد ملامسة العين

3.4 الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

علاج بحسب الأعراض.

5 القسم: تدابير مكافحة الحريق

1.5 وسائل الإطفاء

- ثاني أكسيد الكربون. مادة كيميائية جافة. رغوة. رذاذ الماء. ضباب الماء.
- لا تستخدم تيار ماء ثقيل.

وسائل الإطفاء المناسبة
وسائل الإطفاء غير مناسب

2.5 مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

- أيروسول لهوب بدرجة فائقة.
- الحرارة قد تراكم الضغط وتمزق الحاويات المغلقة، وتنتشر الحريق وتزيد من خطورة الحروق والإصابات.
- أول أكسيد الكربون. أكاسيد النيتروجين. أكاسيد الكبريت.

خطر الحريق
خطر الانفجار

منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق

3.5 البيانات التحذيرية لرجال الإطفاء

- وقف التسرب إذا كان القيام بذلك بدون خطراً.
- لا تكافح الحريق إذا وصل النار إلى المتفجرات. يلزم إخلاء المنطقة.
- لا تدخل منطقة الحريق دون معدات الوقاية المناسبة، بما في ذلك حماية الجهاز التنفسي. استخدم جهاز التنفس المتكامل. EN469. :>

تدابير الوقاية من الحريق
تعليمات مكافحة الحريق
الحماية في حالة الحريق

6 القسم: تدابير مواجهة التسرب العارض

1.6 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- ممنوع اللمس المكشوف. ممنوع التدخين. اعزل عن الحريق، إذا أمكن، بدون أي مخاطر لا داعي لها. أزل مصادر الإشعاع. توخ العناية الخاصة لتجنب الشحنات الكهربائية الساكنة.

التدابير العامة

1.1.6 لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

- لا تتنفس الأيروسول. الرجوع إلى القسم 2.8.
- أوقف التسرب إن استطعت بدون مخاطرة. إلزم عكس اتجاه الرياح. قم بإجلاء الأفراد غير الضروريين.

معدات الحماية
تدابير الطوارئ

2.1.6 للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

- لا تتنفس الأيروسول. الرجوع إلى القسم 2.8.
- وقف التسرب إذا كان القيام بذلك بدون خطراً. استبعد كل مصدر اشتعال ممكن. قم بإجلاء الأفراد غير الضروريين. إلزم عكس اتجاه الرياح.

معدات الحماية
تدابير الطوارئ

2.6 الاحتياطات لحماية البيئة

أبلغ السلطات إذا دخل المنتج المجاري أو المياه العامة. لا تصرف في المصارف أو البيئة.

3.6 أساليب ومادة الاحتواء والتنظيف

- استبعد جميع مصادر الاشتعال.

بشأن كيفية الاحتواء

Eco-burner Fuel

صحائف بيانات السلامة

طبقاً لللائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 830/2015

أساليب التنظيف : أبلغ السلطات البيئية.

4.6 الإشارة إلى أقسام أخرى

القسم 13: معلومات التلخص. القسم 7: المناولة الآمنة. القسم 8: معدات الحماية الشخصية.

7 القسم: المناولة والتخزين

1.7 احتياطات للمناولة الآمنة

- مخاطر إضافية قد تحدث عند المعالجة
احتياطات للمناولة الآمنة
التدابير الصحية
- : ناول الحاويات الفارغة بعناية لأن الأبخرة المتبقية لهيئة. الوعاء تحت الضغط: لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.
: لا ترش على لهب مكشوف أو مصدر مشتعل آخر.
: اغسل اليدين وغيرهما من المناطق المعرضة بماء وصابون معتدل قبل الأكل والشرب أو التدخين وعند مغادرة العمل. ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.

2.7 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

- التدابير التقنية
ظروف التخزين
المواد غير المتوافقة
أماكن التخزين
- : تجنب تفريغ الكهرياء الاستاتيكية. ممنوع اللهب، ممنوع الشرر. استبعد كافة مصادر الإشعال.
: لا يعرض لدرجات حرارة 0 س / 122 0 تتجاوز 50. يحفظ في مكان مضاد للحريق.
: مصادر الحرارة. ضوء الشمس المباشر.
: خزن في منطقة جافة باردة جيدة التهوية.

3.7 الاستخدامات النهائية المحددة

الوقود.

8 القسم: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية

1.8 بارامترات المراقبة

(106-97-8) n-Butane		
1900 ملغ/متر مكعب	MAK (mg/m ³)	النمسا
800 جزء في المليون	MAK (ppm)	النمسا
3800 ملغ/متر مكعب max. 3x60 min./Schicht	قيمة الوقت القصير MAK (ملغ/متر مكعب)	النمسا
1600 جزء في المليون max. 3x60 min./Schicht	قيمة الوقت القصير MAK (جزء في المليون)	النمسا
1000 جزء في المليون	قيمة الحد (جزء في المليون)	بلجيكا
1200 ملغ/متر مكعب	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	الدانمرك
500 جزء في المليون	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	الدانمرك
2400 ملغ/متر مكعب	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	الدانمرك
1000 جزء في المليون	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	الدانمرك
1900 ملغ/متر مكعب	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	فنلندا
800 جزء في المليون	HTP-arvo (8h) (ppm)	فنلندا
2400 ملغ/متر مكعب	HTP-arvo (15 min)	فنلندا
1000 جزء في المليون	HTP-arvo (15 min) (ppm)	فنلندا
1900 ملغ/متر مكعب	VME (ملغ/متر مكعب)	فرنسا
800 جزء في المليون	VME (حصص لكل متر)	فرنسا
2400 ملغ/متر مكعب	حد قيمة التعرض المهني TRGS 900 (ملغ / متر مكعب)	ألمانيا
1000 جزء في المليون	حد قيمة التعرض المهني TRGS 900 (جزء في المليون)	ألمانيا
2350 ملغ/متر مكعب	AK-érték	هنغاريا
9400 ملغ/متر مكعب	CK-érték	هنغاريا
1000 جزء في المليون	OEL (8 hours ref) (ppm)	أيرلندا
1900 ملغ/متر مكعب	NDS (mg/m ³)	بولندا
3000 ملغ/متر مكعب	NDSch (mg/m ³)	بولندا
2400 ملغ/متر مكعب	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	سلوفاكيا
1000 جزء في المليون	NPHV (priemerná) (ppm)	سلوفاكيا
(Dokázany karcinogén pre ľudy, Pravdepodobny mutagén)	Upozornenie (SK)	سلوفاكيا
1935 ملغ/متر مكعب	VLA-ED (mg/m ³)	إسبانيا
800 جزء في المليون	VLA-ED (ppm)	إسبانيا
1450 ملغ/متر مكعب	WEL TWA (mg/m ³)	المملكة المتحدة
600 جزء في المليون	WEL TWA (ppm)	المملكة المتحدة
1810 ملغ/متر مكعب	WEL STEL (mg/m ³)	المملكة المتحدة
750 جزء في المليون	WEL STEL (ppm)	المملكة المتحدة
(Carc, only applies if Butane contains more than 0.1% of buta-1,3-diene)	ملاحظة (WEL)	المملكة المتحدة

Eco-burner Fuel

صحائف بيانات السلامة

طبقاً للائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 830/2015

(106-97-8) n-Butane		
600 ملغ/متر مكعب	Grænseverdier (AN) (mg/m ³)	النرويج
250 جزء في المليون	Grænseverdier (AN) (ppm)	النرويج
1900 ملغ/متر مكعب	VME (ملغ/متر مكعب)	سويسرا
800 جزء في المليون	VME (حصصة لكل متر)	سويسرا
1450 ملغ/متر مكعب	TWA (mg/m ³)	أستراليا
600 جزء في المليون	TWA (ppm)	أستراليا
1810 ملغ/متر مكعب	STEL (mg/m ³)	أستراليا
750 جزء في المليون	STEL (ppm)	أستراليا
1900 ملغ/متر مكعب	VEMP (mg/m ³)	كندا (Quebec)
800 جزء في المليون	VEMP (ppm)	كندا (Quebec)
Butane, all isomers	Local name	USA - ACGIH
1000 جزء في المليون	ACGIH TWA (ppm)	USA - ACGIH
1000 جزء في المليون	ACGIH STEL (ppm)	USA - ACGIH
1900 ملغ/متر مكعب	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	USA - NIOSH
800 جزء في المليون	NIOSH REL (TWA) (ppm)	USA - NIOSH

(75-28-5) Isobutane		
1900 ملغ/متر مكعب	MAK (mg/m ³)	النمسا
800 جزء في المليون	MAK (ppm)	النمسا
max. 3x60 min./Schicht 3800 ملغ/متر مكعب	قيمة الوقت القصير MAK (ملغ/متر مكعب)	النمسا
max. 3x60 min./Schicht 1600 جزء في المليون	قيمة الوقت القصير MAK (جزء في المليون)	النمسا
1000 جزء في المليون	قيمة الحد (جزء في المليون)	بلجيكا
1900 ملغ/متر مكعب	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	فنلندا
800 جزء في المليون	HTP-arvo (8h) (ppm)	فنلندا
2400 ملغ/متر مكعب	HTP-arvo (15 min)	فنلندا
1000 جزء في المليون	HTP-arvo (15 min) (ppm)	فنلندا
1900 ملغ/متر مكعب	VME (ملغ/متر مكعب)	فرنسا
800 جزء في المليون	VME (حصصة لكل متر)	فرنسا
2400 ملغ/متر مكعب	حد قيمة التعرض المهني TRGS 900 (ملغ / متر مكعب)	ألمانيا
1000 جزء في المليون	حد قيمة التعرض المهني TRGS 900 (جزء في المليون)	ألمانيا
2400 ملغ/متر مكعب	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	سلوفاكيا
1000 جزء في المليون	NPHV (priemerná) (ppm)	سلوفاكيا
(Dokázaný karcinogén pre ľudí, Pravdepodobný mutagén)	Upozornenie (SK)	سلوفاكيا
1900 ملغ/متر مكعب	VME (ملغ/متر مكعب)	سويسرا
800 جزء في المليون	VME (حصصة لكل متر)	سويسرا
Butane, all isomers	Local name	USA - ACGIH
1000 جزء في المليون	ACGIH TWA (ppm)	USA - ACGIH
1000 جزء في المليون	ACGIH STEL (ppm)	USA - ACGIH
1900 ملغ/متر مكعب	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	USA - NIOSH
800 جزء في المليون	NIOSH REL (TWA) (ppm)	USA - NIOSH

(74-98-6) Propane		
3600 ملغ/متر مكعب	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	الدانمرك
2000 جزء في المليون	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	الدانمرك
1800 ملغ/متر مكعب	VEMP (mg/m ³)	كندا (Quebec)
1000 جزء في المليون	VEMP (ppm)	كندا (Quebec)
1800 ملغ/متر مكعب	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	USA - NIOSH
1000 جزء في المليون	NIOSH REL (TWA) (ppm)	USA - NIOSH
Propane	Local name	USA - OSHA
1800 ملغ/متر مكعب	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	USA - OSHA
1000 جزء في المليون	OSHA PEL (TWA) (ppm)	USA - OSHA

Eco-burner Fuel

صحائف بيانات السلامة

طبقاً للائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 830/2015

2.8 مراقبة التعرض

- المراقبة التقنية المناسبة : وفر تهوية للعادم الموضوعي أو تهوية عامة للغرفة.
- معدات الحماية الشخصية : تجنب أي تعرض غير ضروري. إطلاق عرضي للمحتويات:
- حماية الأيدي: لا يوجد في الاستخدام العادي. من الممارسات الصحية الصناعية السليمة الحد من الملامسة الجلدية. ارتدي القفازات في حالة الملامسة المتكررة أو المطولة. قفازات عازلة. <EN374
- حماية العين: لا يوجد أي منها في حالة الاستخدام العادي. في حالة تولد رش أو أيروسول: نظارة واقية. EN166
- حماية المسالك التنفسية: لا يوصى بأي تجهيزات خاصة للحماية التنفسية في ظروف الاستخدام العادية مع التهوية الكافية. في حالة عدم كفاية التهوية توضع حماية للتنفس. استخدم جهاز التنفس المتكامل. <EN 12083

9 القسم: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1.9 المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	: الغاز
المظهر	: الأيروسول.
اللون	: عديم اللون.
الرائحة	: حلو. نفاذ.
عتبة الرائحة	: لا توجد بيانات متاحة
الأس الهيدروجيني	: لا توجد بيانات متاحة
معدل البخار النسبي (خلات بوتيل=1)	: لا توجد بيانات متاحة
سرعة التبخر النسبي (الإثير=1)	: > 1
نقطة الانصهار	: لا توجد بيانات متاحة
نقطة التجمد	: لا توجد بيانات متاحة
نقطة الغليان	: -42.2 - 0.5 درجة مئوية (>F 31.1 - 1.1):
نقطة الوميض	: 104.4 درجة مئوية (>F 156 estimated):
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	: لا توجد بيانات متاحة
درجة حرارة التحلل	: لا توجد بيانات متاحة
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)	: أيروسول لهوب بدرجة فائقة
ضغط البخار	: 40 PSIG @ 70 °F
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	: 1.886
الكثافة النسبية	: 0.567
قابلية الذوبان	: 0.008 % @ 70 °F ماء
Log Pow	: لا توجد بيانات متاحة
اللزوجة الكينماتية	: لا توجد بيانات متاحة
اللزوجة الديناميكية	: لا توجد بيانات متاحة
خصائص مساعدة على الانفجار	: لا توجد بيانات متاحة
خصائص مساعدة على الاشتعال	: لا توجد بيانات متاحة
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار	: 1.9 حجم٪ Gas in air : 9.5 حجم٪ Gas in air

2.9 معلومات أخرى

المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة : 100 %

10 القسم: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10 القابلية للتفاعل

ليس هناك أي تفاعلات خطيرة معروفة.

2.10 الثبات الكيميائي

أيروسول لهوب بدرجة فائقة. يحتوي على غازٍ تحت ضغطٍ قد ينفجر إذا سُخن. خطر شديد لانفجار المنتج عند التصادم أو الاحتكاك أو الحريق أو أي مصادر أخرى للاشتعال.

3.10 إمكانية التفاعلات الخطرة

لن تحدث بلمرة خطرة.

4.10 الظروف التي ينبغي تجنبها

الحرارة. الشرر. اللهب المكشوف. ضوء الشمس المباشر. فرط التسخين.

5.10 المواد غير المتوافقة

المؤكسيدات القوية. الفلويات. الأحماض الفلزية القوية.

Eco-burner Fuel

صحائف بيانات السلامة

طبقاً للائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 830/2015

6.10 منتجات التحلل الخطرة

أول أكسيد الكربون. خليط من الهيدروكربونات.

11 القسم: المعلومات السمية

1.11 معلومات الآثار السمية

شديد السمية	:	غير مصنف
تآكل الجلد / تهيج الجلد	:	غير مصنف
تلف/ تهيج العين الشديد	:	غير مصنف
التحسس التنفسي أو الجلدي	:	غير مصنف
"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية	:	غير مصنف
السرطنة	:	غير مصنف
السمية التناسلية	:	غير مصنف
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	:	غير مصنف
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)	:	غير مصنف
خطر السمية بالشفط	:	غير مصنف

12 القسم: المعلومات الإيكولوجية

1.12 السمية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.12 الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.12 القدرة على التراكم الأحيائي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.12 الحركية في التربة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

5.12 نتائج تقييم PBT وVPVB

لا تتوفر أي معلومات إضافية

6.12 آثار ضارة أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

13 القسم: اعتبارات التخلص من النفايات

1.13 أساليب معالجة النفايات

التوصيات الخاصة بالتخلص من المياه المستعملة	:	لا تتخلص من النفايات في البالوعات.
التوصيات الخاصة بالتخلص من النفايات	:	حاوية تحت ضغط. لا تنقب ولا تحرق ولو بعد الاستخدام. تخلص بطريقة آمنة وفقاً للوائح المحلية / الوطنية.
معلومات إضافية	:	قد تتراكم أبخرة لهيئة في الحاوية.
كود قائمة النفايات الأوروبية	:	الغازات في حاويات الضغط أخرى غير تلك المذكورة في الفقرة 05 05 16 - 16 05 04
رمز HP	:	قابلة للاشتعال بسهولة"
	:	- مواد ومستحضرات في شكل سائل (بما في ذلك السوائل القابلة للاشتعال للغاية) مع نقطة وميض أقل من 21 درجة مئوية، أو
	:	- مواد ومستحضرات التي قد تصبح ساخنة، وأخيراً تشتعل فيها النيران في الهواء في درجة حرارة الغرفة دون إعطاء طاقة أو
	:	- مواد ومستحضرات في صورة صلبة يمكن أن تشتعل فيها النيران بسهولة بعد تماس وجيز مع مصدر الاشتعال والتي تستمر للحرق أو إلى أن تستهلك بعد إزالة مصدر الإشعال، أو
	:	- مواد ومستحضرات في شكل غازي والتي هي قابلة للاشتعال في الهواء في الضغط العادي، أو
	:	" - مواد ومستحضرات التي، في تماس مع الماء أو الهواء الرطب، تنتج غازات سريعة الاشتعال في كميات خطيرة

- H3-A

14 القسم: المعلومات المتعلقة بالنقل

طبقاً لمتطلبات الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) / لائحة النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) / المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) / اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

1.14 رقم الأمم المتحدة

رقم الأمم المتحدة (ADR)	:	1950
رقم الأمم المتحدة (IMDG)	:	1950
رقم الأمم المتحدة (IATA)	:	1950
رقم الأمم المتحدة (ADN)	:	1950
رقم الأمم المتحدة (RID)	:	لا ينطبق

Eco-burner Fuel

صحائف بيانات السلامة

طبقاً للائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 830/2015

2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة

الأيروسولات :	الاسم الرسمي لأغراض الشحن (ADR)
AEROSOLS :	الاسم الرسمي لأغراض الشحن (IMDG)
AEROSOLS, flammable :	الاسم الرسمي لأغراض الشحن (IATA)
الأيروسولات :	الاسم الرسمي لأغراض الشحن (ADN)
لا ينطبق :	الاسم الرسمي لأغراض الشحن (RID)
UN 1950 2.1 (D), الأيروسولات :	وصف وثيقة الشحن (ADR)
UN 1950 AEROSOLS, 2.1 :	وصف وثيقة الشحن (IMDG)
UN 1950 AEROSOLS, flammable, 2.1 :	وصف وثيقة الشحن (IATA)
الأيروسولات, UN 1950 2.1 :	وصف وثيقة الشحن (ADN)

3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل

ADR

2.1 :	رتبة (رتب) أخطار النقل (ADR)
2.1 :	وسم التحذير من الخطر (ADR)



IMDG

2.1 :	رتبة (رتب) أخطار النقل (IMDG)
2.1 :	وسم التحذير من الخطر (IMDG)



IATA

2.1 :	رتبة (رتب) أخطار النقل (IATA)
2.1 :	وسم التحذير من الخطر (IATA)



ADN

2.1 :	رتبة (رتب) أخطار النقل (ADN)
2.1 :	وسم التحذير من الخطر (ADN)



RID

لا ينطبق :	رتبة (رتب) أخطار النقل (RID)
لا ينطبق :	مجموعة التعبئة (ADR)
لا ينطبق :	مجموعة التعبئة (IMDG)
لا ينطبق :	مجموعة التغليف (IATA)
لا ينطبق :	مجموعة التغليف (ADN)
لا ينطبق :	مجموعة التعبئة (RID)

Eco-burner Fuel

صحائف بيانات السلامة

طبقاً لللائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 830/2015

5.14. مخاطر على البيئة

لا	:	خطر على البيئة
لا	:	ملوث بحري
لا تتوفر معلومات إضافية	:	معلومات أخرى

6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

- النقل البري

5F	:	كود التصنيف (ADR)
190, 327, 344, 625	:	أحكام خاصة (ADR)
1 لتر	:	كميات محدودة (ADR)
E0	:	الكميات المستثناة (ADR)
P207, LP02	:	تعليمات التغليف (ADR)
PP87, RR6, L2	:	حكم التعبئة الخاصة (ADR)
MP9	:	أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)
2	:	فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية)
V14	:	تجهيزات خاصة لنقل الطرود
CV9, CV12	:	تجهيزات خاصة للنقل والتحميل والتفريغ ADR
S2	:	أحكام خاصة للنقل والاستخدام (ADR)
D	:	القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR)

- النقل البحري

63, 190, 277, 327, 344, 959	:	فقرة خاصة (IMDG)
SP277	:	كمية محدودة (IMDG)
E0	:	الكميات المستثناة (IMDG)
P207, LP02	:	تعليمات التغليف IMDG
PP87, L2	:	حكم التعبئة الخاصة (طبقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة)
F-D	:	رقم EmS للحريق
S-U	:	رقم EmS للاغراق
لا يوجد	:	فئة التستيف (طبقاً ل IMDG)

- النقل الجوي

E0	:	الكميات المستثناة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
Y203	:	الكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
30kgG	:	الكمية القصوى الصافية للكميات المحدودة لطائرات الركاب (IATA) البضائع)
203	:	تعليمات تغليف طائرات الركاب والبضائع (IATA)
75kg	:	الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب البضائع (IATA)
203	:	تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA)
150kg	:	الكمية القصوى الصافية لطائرات البضائع فقط (IATA)
A145, A167	:	فقرة خاصة (IATA)
10L	:	كود دليل استجابة الطوارئ (IATA) (ERG)

- نقل عن طريق نهري

5F	:	كود التصنيف (ADN)
19, 327, 344, 625	:	فقرة خاصة (ADN)
1 L	:	كميات محدودة (ADN)
E0	:	الكميات المستثناة (ADN)
PP, EX, A	:	معدات اجبارية (AND)
VE01, VE04	:	تهوية AND
1	:	عدد الأقماع /إضاءة زرقاء (ADN)

- نقل سكة حديد

لا توجد بيانات متاحة

7.14. النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني لاتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC

لا ينطبق

15 القسم: المعلومات التنظيمية

1.15 اللوائح التنظيمية/ التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط بشأن السلامة والصحة والبيئة

1.1.15 اللوائح التنظيمية للاتحاد الأوروبي

لا يحتوي على مواد مدرجة تحت تقييدات قائمة REACH الملحق 17

خالي من أي مادة علي قائمة المرشحين REACH

Eco-burner Fuel

صحائف بيانات السلامة

طبقاً للائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 830/2015

خالٍ من أي مادة علي قائمة الملحق رقم 14 لـ REACH

المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة : 100 %

2.15 تقييم السلامة الكيميائية

لم يتم إجراء تقييم السلامة الكيميائية

16 القسم: معلومات أخرى

مؤشرات التغيير:

الوثيقة الأصلية.

المختصرات:

عدد CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)	
تقدير السمية الحادة: ATE	
CLP	
التركيز البيئي المرتبط باستجابة نسبتها 50٪ من فئة الفحص: EC50	
(النظام المنسق عالمياً لتصنيف الكيماويات ووسمها: GHS)	
الجرعة المميتة لـ 50٪ من فئة الفحص: LD50	
تركيز بدون تأثير ملحوظ: NOEC	
إدارة الصحة والسلامة المهنية: OSHA	
مستوى بدون تأثير متوقع: PNEC	
حدود التعرض القصير المدى: STEL	
قانون مراقبة المواد السامة: TSCA	
المتوسط المرجح زمنياً: TWA	

مصدر البيانات : للبرلمان الأوروبي جلسة 16 EEC/67/548 و EC/1999/45 والتعديل على قانون (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006. ديسمبر 2008 المتعلقة بالتصنيف ووضع رقع العلامات والتعليق للمواد والمخلوطات، بالتعديل والتصحيح على الإرشادات الجمعية الوطنية للحماية من الحريق. دليل المواد الخطرة للحماية من الحريق؛ الطبعة العاشرة. قانون (المفوضية 1272/2008 http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database. الأوروبية) رقم Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", قاعدة بيانات الجرد للتصنيف والوسم الخاصة بوكالة الكيماويات الأوروبية (ECHA). يمكن مطالعتها على Fifth Edition : الاستخدام العادي لهذا المنتج يتضمن استخدامه وفقاً للتعليمات المذكورة على العبوة. النصائح الخاصة بالتدريب

النص الكامل للعبارات الخاصة بالسلامة H و EUH:

الأيروسول، فئة 1	Aerosol 1
الغازات القابلة للاشتعال، فئة 1	Flam. Gas 1
الغازات تحت الضغط	Press. Gas
غاز لهوب (قابل للاشتعال) بدرجة فائقة	H220
أيروسول لهوب بدرجة فائقة	H222
وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخّن	H229

تصنيف و الإجراءات المستخدمة لاستنتاج تصنيف المزيج حسب تعليمات EC رقم 1272/2008 [CLP]:

H222;H229	Aerosol 1
-----------	-----------

SDS Prepared by:

The Redstone Group, LLC.

6077 Frantz Rd

Suite 206

Dublin, Ohio

USA 43016

614.923.7472

www.redstonegrp.com

تستند هذه المعلومات إلى معارفنا الحالية وتهدف إلى وصف المنتج لأغراض الصحة والسلامة والمتطلبات البيئية فحسب. ولا ينبغي أن تفسر على أنها ضمان لأي خاصية معينة للمنتج.