



(Shell Air Conditioning Refresher (Aerosol

.Recochem Inc

5327-65 :Chemwatch

رقم الإصدار: 2.1.1.1

تاريخ الإصدار: 12/09/2019
تاريخ الطباعة: 01/10/2020
S.GHS.ARE.AR

القسم 1 التعرف على المادة / المخلوط وعلى الشركة / المتعهد

معرفة المنتج

(Shell Air Conditioning Refresher (Aerosol	إسم المنتج
غير متوفر	المرادفات
لا س ر عم	إسم الشحن الصحيح
غير متوفر	وسائل أخرى لتحديد الهوية

الاستخدامات ذات الصلة المحددة للمادة أو خليط، والاستخدامات التي لا ينصح بها

التطبيق عن طريق رش الرزاز بواسطة آلة الرزاز اليدوية. تستخدم وفالتوجيهات المصنوع.	الاستخدامات المحددة ذات الصلة
---	-------------------------------

تفاصيل المصنع/المورد

.Recochem Inc	اسم الشركة المسجل
Montee De Liesse Montreal Quebec H4T 1P4 Canada 850	العنوان
17 791 905 1+	الهاتف
غير متوفر	فاكس
/http://www.recochem.com	الموقع
salesorders@recochem.com	البريد الإلكتروني

رقم هاتف الطوارئ

CHEMWATCH استجابة لحالات الطوارئ	جمعية / منظمة
1132 9186 2 61+	أرقام هواتف الطوارئ
غير متوفر	أرقام هواتف الطوارئ الأخرى

مرة واحدة متصلة وإذا كانت الرسالة ليست في لغتك برقره ثم الرجاء الطلب 04

القسم 2 تحديد الأخطار

تصنيف المادة أو المخلوط

الهباء الغثة 1, 2 تهيج العين الغثة	تصنيف
------------------------------------	-------

عناصر الملصقات

	عناصر ملصقات GHS
--	------------------

كلمة إشارية خطر

بيان (ات) الخطر

هوية جدا الهباء الجوي؛ الحاويات المضغوطة: قد تنفجر إذا سخن	H222+H229
يسبب تهيجاً شديداً للعين	H319

بيان (ات) احترازي: المنع

ممنوع التدخين. واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعال. يحفظ بعيدا عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر،	P210
لا يرش على لهب مكشوف أو مصدر اشتعال آخر.	P211
لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.	P251
لوجه. تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء	P280

(Shell Air Conditioning Refresher (Aerosol

بيان(ات) احترازي: الاستجابة

وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة في حالة دخول العينين: تشطف باحتراس بالماء لعدة	P305+P351+P338
طبية. إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة طبية/رعاية	P337+P313

بيان(ات) احترازي: التخزين

ف. 0. س/ 122 o تتجاوز 50 يحمى من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة	P410+P412
---	-----------

بيان(ات) احترازي: التخلص

غير منطبق

القسم 3 التركيب / معلومات عن المكونات

المواد

انظر أدناه للحصول على تركيب الخليط

مخاليط

رقم ال (CAS)	% [وزن]	الاسم
74-98-6	10-20	propane
64-17-5	10>	ethanol
112-34-5	5>	diethylene glycol monobutyl ether
غير متوفر	1-3	.anionic surfactants
غير متوفر	3>	.non-ionic surfactants
غير متوفر	1>	.fragrance

القسم 4 إجراءات الإسعافات الأولية

وصف لتدابير الإسعافات الأولية

الاتصال بالعين
إذا ترسب الصليب أو الرزاز على الجلد: أغسل المناطق المتأثرة كلها بالماء وكذلك الصابون إن أمكن. أزل أي مواد صلبة بواسطة كريم الجلد الصناعي. لا تستخدم المنظفات. أبحث عن الرعاية الطبية في حالة حدوث التهاب.
الاستنشاق
في حالة استنشاق الرذاذات أو الأبخرة أو نواتج الاحتراق: أخرج المصاب إلى الهواء الطلق. اجعل المريض يستلقي. حافظ على نفاث المريض وراحته. ينبغي نزع أي تركيبات صناعية كالأسنان الصناعية، التي قد تسد مجرى الهواء، حيثما أمكن ذلك وقبل بدء إجراءات الإسعاف الأولى. إذا كان التنفس ضعيفاً أو إذا توقف التنفس، تأكد من وجود مجرى مفتوح للهواء ونفذ إجراءات الإنعاش، ويفضل القيام بذلك باستخدام جهاز إنعاش ذي صمام منظم أو جهاز ذي قناع مزود بالون وصمام أو قناع الجيب، حسبما تم تدريبك عليه. قم بتنفيذ الإنعاش القلبي الرئوي (CPR) إذا اقتضت الحاجة. انقل المريض إلى المستشفى أو إلى الطبيب.
تعاطي بالفم
لا تعتبر منفذ عادي أو طبيعي للدخول.

الإشارة إلى أي حاجة إلى اهتمام طبية فورية ومعالجة خاصة

علاج الأعراض.

القسم 5 تدابير مكافحة الحرائق

أوساط الإطفاء

الحرائق الصغيرة:
رذاذ الماء أو مساحيق كيميائية جافة أو ثاني أكسيد الكربون CO2
الحرائق الكبيرة:
رذاذ أو ضباب الماء.

الأخطار الخاصة الناجمة عن الركيزة أو خليط

تجنب التلوث بالعوامل المؤكسدة مثل النترات، الإحماض المؤكسدة، مزيلات لون الكلور... الخ نسبة لإمكانية حدوث احتراق.	عدم التوافق مع الحريق
--	-----------------------

نصائح لرجال الإطفاء

مكافحة الحرائق	
المسائل والبخار ذات قابلية عالية للاشتعال. مخاطر حريق شديدة عند التعرض للحرارة أو اللهب. البخار يكون خليط انفجاري مع الهواء. مخاطر انفجار شديدة "في صورة بخار" عند التعرض للهب أو الشرارة. قد ينتشر البخار لمسافة معتبرة من مصدر الاحتراق. التسخين قد يسبب تمدد أو انفكك يؤدي إلى ثقب عنيف للحاويات. صفائح الرزاز قد تنفجر عند التعرض إلى اللهب. وتشمل نواتج الاحتراق: أول أكسيد الكربون (CO) ثاني أكسيد الكربون (CO2) منتجات الاحتلال الحراري أخرى نموذجية من حرق المواد العضوية.	خطر حريق / انفجار

القسم 6 تدابير مواجهة التسرب العارض

الاحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

انظر القسم 8

الاحتياطات البيئية

انظر القسم 12

أساليب ومواد للاحتواء والتنظيف

نظف كل المسكوبات في الحال. جنب تنفس البخار والتلامس مع الجلد والعيون. ارتدى ملابس واقية و قفازات غير نفاذة ونظارات السلامة. أعمل على قتل كل مصادر الإحتراق وزيادة التهوية. إستخدم طرق التنظيف الجاف وتجنب توليد الغبار. أكنس. إذا كان أمناً يجب أن توضع الصفائح التالفة في حاوية خارجاً وبعيداً من كل مصادر الإحتراق حتى يتفرغ الضغط.	الانسكابات البسيطة
أخلى المنطقة من الأفراد وتحرك ضد إتجاه الريح. أخطر فرقة المطايع وأخبرهم عن مواقع وطبيعة المخاطر. محتمل أن يكون عنيف أو نشط إنفجارياً. ارتدى أجهزة التنفس بالإضافة إلى قفازات الوقاية. أمتنع، بأى وسيلة متاحة، دخول المسكوبات مصارف أو مصادر المياه. لا للتدخين، اللهب العارية أو مصادر الإحتراق. أعمل على زيادة التهوية.	الانسكابات الكبرى

نصائح معدات الحماية الشخصية متضمنة في القسم 8 من صحيفة بيانات السلامة للمادة

القسم 7 التعامل والتخزين

الاحتياطات للتعامل الآمن

1: تجنب كل الاتصالات الشخصية والتي تشمل الإستنشاق. 2: ارتدى الملابس الواقية عندما تحدث مخاطر التعرض. 3: إستخدم في منطقة تهوية جيدة. 4: أمتنع التركيز داخل التجاويف والأحواض. 5: لا تدخل الأماكن المحصورة حتى تتم مراجعة جوها. 6: تجنب التدخين واللبات العارية أو مصادر الإحتراق. 7: تجنب الملامسة مع المواد غير الملائمة. 8: بالحفظ الجاف تجنب تآكل الصفيح التآكل قد يسبب ثقب للحاويات والمضغط الخارجى قد يسبب في خروج محتويات الصفائح.	التعامل الآمن
	معلومات أخرى

الشروط اللازمة للتخزين الآمن، بما في ذلك أي حالات عدم توافق

وعاء الرزاز. راجع الحاويات من حيث وضوح ديباجاتها.	الحاوية المناسبة
تجنب التفاعل مع المواد المؤكسدة.	عدم التوافق للتخزين

القسم 8 عناصر التحكم في التعرض / الحماية الشخصية

التحكم في المعاملات

حدود التعرض المهني (OEL)

بيانات المكون

مصدر	مكون	اسم المادة	TWA	STEL	قمة	ملاحظات
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	propane	غير متوفر	ppm 800	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	ethanol	غير متوفر	غير متوفر	mg/m3 / 1000 ppm 1880	غير متوفر	غير متوفر

حدود حالات الطوارئ

مكون	اسم المادة	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
propane	Propane	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
ethanol	(Ethyl alcohol; (Ethanol	غير متوفر	غير متوفر	ppm 15000
diethylene glycol monobutyl ether	(Butoxyethoxy)ethanol, 2-(2-; (Diethylene glycol monobutyl ether	ppm 30	ppm 33	ppm 200

مكون	IDLH الأصلي	IDLH المنقحة
propane	ppm 2,100	غير متوفر
ethanol	ppm 3,300	غير متوفر
diethylene glycol monobutyl ether	غير متوفر	غير متوفر

المهني التطويق التعرض

مكون	التعرض المهني التصويت باند	الحد فرقة التعرض المهني
diethylene glycol monobutyl ether	E	ppm 0.1 ≥

ملاحظات: التعرض المهني النطاقات هو عملية تعيين المواد الكيميائية إلى فئات محددة أو عصابات تقوم على قوة مادة كيميائية والنتائج الصحية السلبية المرتبطة بالتعرض. الناتج من هذه العملية هو التعرض الفرقة المهنية (OEB)، والتي تتطابق مع مجموعة من تركيزات التعرض التي من المتوقع أن حماية صحة العمال.

عناصر التحكم في التعرض

عناصر التحكم الهندسية المناسبة	
الحماية الشخصية	
حماية العين والوجه	نظارات السلامة مع دروع جانبية. العيونات الكيميائية. العدسات اللاصقة تسبب مخاطر خاصة، العدسات الناعمة قد تمتص الملهبات وكل العدسات تركزها. لا تلبس عدسات لاصقة. انظر أدناه حماية اليد
حماية الجلد	
حماية اليدين / القدمين	لا يتطلب معدات خاصة عند التعامل مع كميات صغيرة. وإلا: للتعرض المتوسط: ارتدى قفازات واقية عامة مثل قفازات المطاط خفيفة الوزن. للتعرض الكبير: ارتدى قفازات واقية كيميائية مثل كلوريد الفينيل المتعدد والنسبة الواقية. PVC الوحدات
حماية الجسم	انظر أدناه حماية أخرى
حماية أخرى	لا يتطلب معدات خاصة عند التعامل مع كميات صغيرة. وإلا: ملابس العمل. كريم نظافة الجسم. وحدة غسل العيون. لا ترش على الأسطح الساخنة.

حماية الجهاز التنفسي

المرشح من النوع AX ذو السعة الكافية

(Shell Air Conditioning Refresher (Aerosol

ينبغي ألا يتم مطلقاً استخدام أقنعة التنفس التي تحتوي على خراطيش لحالات الدخول الطارئة أو في مناطق تكون فيها تراكيز البخار أو نسبة محتوى الأكسجين غير معروفة. يجب أن يتم تحذير مرتدي القناع وتوجيهه إلى مغادرة المنطقة الملوثة على الفور عند اكتشاف أي روائح عبر قناع التنفس. فقد تشير الرائحة إلى أن القناع لا يعمل كما ينبغي أو أن تركيز البخار مرتفع للغاية أو أن القناع غير مثبت جيداً. وبسبب تلك القيودات، يعتبر الاستخدام المحدود لأقنعة التنفس التي تحتوي على خراطيش فقط هو الاستخدام المناسب.

القسم 9 الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية		المظهر	عديم اللون
الحالة الفيزيائية	الغاز المضغوط	عديم اللون	غير متوفر
رائحة	حلو	عديم اللون	غير متوفر
عتبة الرائحة	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
درجة الحموضة (كما هو معطى)	غير منطبق	عديم اللون	غير متوفر
نقطة الذوبان / نقطة التجمد (درجة مئوية)	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان (درجة مئوية)	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
نقطة الوميض (C°)	104- (propane)	عديم اللون	غير متوفر
معدل التبخر	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
قابلية الاشتعال	قابلية الاشتعال شديدة	عديم اللون	غير متوفر
الحد الأعلى للانفجار (%)	9.5	عديم اللون	غير متوفر
الحد الأدنى للانفجار (%)	1	عديم اللون	غير متوفر
ضغط البخار (كيلو باسكال)	275	عديم اللون	غير متوفر
الذوبان في الماء	إمتزاج	عديم اللون	غير متوفر
كثافة البخار (الهواء = 1)	< 1	عديم اللون	غير متوفر
الكثافة النسبية (الماء = 1)	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
معامل تقاسم ع-اوكتانول / الماء	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
درجة حرارة الإحتراق الذاتي (C°)	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
درجة حرارة التحلل	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
اللزوجة (cSt)	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
الوزن الجزيئي (جرام/مول)	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
المذاق	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
خصائص انفجارية	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
الخواص المؤكسدة	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
التوتر السطحي (داين/سم أو ملي نيوتون/م)	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
المكوّن المتطاير (%) (الحجم)	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
المجموعة الغازية	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
درجة الحموضة كمحلول (1%)	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر
المركبات العضوية المتطايرة/جم/لتر	غير متوفر	عديم اللون	غير متوفر

القسم 10: الاستقرار والتفاعل

التفاعل	انظر القسم 7
استقرار كيميائي	درجات حرارة مرتفعة. وجود لهب موقد. المنتج يعتبر مستقرًا. مخاطر البلمرة قد لا تحدث.
إمكانية التفاعلات الخطرة	انظر القسم 7
ظروف ينبغي تجنبها	انظر القسم 7
مواد غير متوافقة	انظر القسم 7
منتجات التحلل الخطرة	انظر القسم 5

القسم 11 المعلومات السمية

معلومات عن الآثار السمية	مستشفى
تشمل معظم العلامات الشائعة لتعرض الاستنشاق المفرط للإيثانول في الحيوانات الرئح، وعدم التوافق وكذلك التعاس في حالات التحذير الباقية على قيد الحياة. وجرعة المخدر للفران، بعد ساعتين من التعرض، هي 19260 جزء بالمليون. البخار مزيج تحذير: سوء الاستخدام المتعمد بالتركيز/الاستنشاق للمحتويات قد يكون قاتلاً. المادة متطايرة بدرجة عالية وربما تكون سريعاً غلاف مركز في مساحة محصورة وغير مهوية. البخار أقل من الهواء وربما يحل محل الهواء، ويعمل كمانع بسيط للتنفس. هذه ربما تحدث مع تحذير بسيط من التعرض المفرط.	مستشفى
ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيب الفيزيائية للمنتج. تعتبر منفذ غير محتمل للدخول في البيئات التجارية والصناعية.	تعاظمي بالقم
انتشار الرزاز أو الضباب يربط عنه تعب أو ضيق. الجلد المقطوع المفتوح، الكاشط أو الملتهب يجب أن لا يتعرض إلى هذه المادة الدخول إلى مجرى الدم، خلال، على سبيل المثال، جروح أو سحجات أو آفات، قد ينتج إصابة شاملة مع آثار ضارة. فحص الجلد قبل استعمال المادة وتأكد أن أي جرح خارجي محمي بشكل مناسب.	ملازمة الجلد
هذه المادة يمكن أن تسبب التهاب في العين وأضرار لبعض الأشخاص. لا يعتبر ذو مخاطر شديدة لقلبية الغاز الشديدة للتطاير أو التبخر.	العين
التعرض الطويل المدى لمادة الإيثانول ربما يؤدي إلى إصابة الكبد ويسبب تقرحات وربما تقود أيضاً إلى أضرار بالغة بواسطة عوامل أخرى. تعاظمي كميات من الإيثانول عند الحمل ربما يؤدي إلى (متلازمة الكحول الجنيني) وتتميز بتأخير النمو الذهني والجسماني، صعوبات في التعلم، مشاكل سلوكية وصغر في حجم الرأس. عدد صغير من الناس ينشأ لديهم حساسية لمادة الإيثانول تشمل إصابات في العين، تورم في الجلد، قصور في التنفس، حكة، طفح جلدي مع وجود بقع في الجلد. يعتبر الاستنشاق هو السبيل الرئيسي للتعرض للغاز. تحذير: حاويات الرزاز قد تسبب مخاطر تتعلق بالضغط.	مزمّن

سمية	Shell Air Conditioning (Refresher (Aerosol
سمية	غير متوفر
سمية	propane
سمية	إستنشق (أرنب) LC50: >49942.95 mg/l/15M ²
سمية	إستنشق (أرنب) LC50: 124.7 mg/l/4H ²
سمية	فمي (فار) LD50: =1501 mg/kg ²
سمية	ethanol
سمية	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE
سمية	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
سمية	Skin (rabbit): 20 mg/24hr-moderate
سمية	Skin (rabbit): 400 mg (open)-mild
سمية	الجلد: أي تأثير سلبي لاحظ (لا تبيح) ^[1]
سمية	العيون: تأثير سلبي لاحظ (غضب) ^[1]
سمية	diethylene glycol monobutyl ether
سمية	جلدي (أرنب) LD50: >2000 mg/kg ²
سمية	Eye (rabbit): 20 mg/24h moderate

(Shell Air Conditioning Refresher (Aerosol

Eye (rabbit): 5 mg - SEVERE

فمى (فأر) LD50: =4500 mg/kg²

المفتاح:

1 القيمة التي تم الحصول عليها من المواد المسجلة لدى ECHA أوروبا - السمية الحادة 2 القيمة التي تم الحصول عليها من صحيفة بيانات سلامة المادة الخاصة بالشركة الصانعة ما لم ينص على خلاف ذلك استخراج البيانات من RTECS - سجل تأثير السمية للمواد الكيميائية

null PROPANE

المادة ربما تسبب إتهاب الجلد بعد التعرض الطويل والمتكرر وربما يؤدي بالإحتكاك إلى إحمرار وتورم الجلد، ظهور بثور وقشور وتخثر على الجلد.

ETHANOL

المادة ربما تنتج أثارة شديدة للعين مسببة إتهاب ملحوظ. التعرض الطويل والمتكرر للمثيرات ربما يسبب إتهاب الملتحمة.

DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

السمية الحادة	×	السرطنة	×
تهيج / تآكل الجلد	×	السمية الإيجابية	×
تلف/التهاب خطير بالعين	✓	STOT - التعرض المفرد	×
التحسس التنفسي أو الجلدي	×	STOT - التعرض المتكرر	×
القدرة على التشويه	×	خطر السقوط	×

المفتاح:
 × - البيانات إما غير متوفرة أو لا شغل معايير تصنيف
 ✓ - البيانات المطلوبة لجعل تصنيف متاح

القسم 12 المعلومات البيئية

السمية

نقطة النهاية	اختبار المدة	نوع	قيمة	مصدر
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
LC50	96	سمك	10.307mg/L	3
EC50	96	الطحالب أو النباتات المائية الأخرى	7.71mg/L	2
LC50	96	سمك	mg/L-11	2
EC50	48	القشريات	2mg/L	4
EC50	96	الطحالب أو النباتات المائية الأخرى	17.921mg/L	4
NOEC	2016	سمك	0.000375mg/L	4
LC50	96	سمك	1-300mg/L	2
EC50	48	القشريات	4-950mg/L	2
EC50	72	الطحالب أو النباتات المائية الأخرى	1-101mg/L	2
NOEC	96	الطحالب أو النباتات المائية الأخرى	100mg/L=<	1

Shell Air Conditioning (Refresher (Aerosol

propane

ethanol

diethylene glycol monobutyl ether

المفتاح:

1. بيانات السمية في قاعدة بيانات IUCLID. المواد المسجلة في الوكالة الأوروبية للمواد الكيميائية (ECHA) - معلومات السمية البيئية - السمية المائية 3. برامج (EPIWIN (QSAR

الإصدار 3.21 - بيانات السمية المائية (المقدرة) 4. الوكالة الأمريكية لحماية البيئة (US EPA)، قاعدة بيانات السمية البيئية (Ecotox) - بيانات السمية المائية 5. بيانات تقييم الخطر المائي الخاصة بالمركز الأوروبي للسمية البيئية وسمية الكيمويات (6) (ECETOC). المعهد الوطني للتكنولوجيا والتقييم (NITE) (اليابان) - بيانات التركيزات الحيوية 7. وزارة الاقتصاد والتجارة والصناعة (METI) (اليابان) - بيانات التركيزات الحيوية

لا تفرغ في مجارىء(بلاعات) ومناقل المياه.

استمرار وإمكانية التحلل

مكون	الاستدامة: الماء / التربة	الاستدامة: الهواء
propane	منخفض،	منخفض،
ethanol	منخفض، (نصف الحياة = 2.17 أيام)	منخفض، (نصف الحياة = 5.08 أيام)
diethylene glycol monobutyl ether	منخفض،	منخفض،

إمكانية التراكمات الضارة بالكائنات الحية

مكون	التراكم الحيوي الضار
propane	منخفض، (LogKOW = 2.36)
ethanol	منخفض، (LogKOW = -0.31)
diethylene glycol monobutyl ether	منخفض، (BCF = 0.46)

النتقل في التربة

(Shell Air Conditioning Refresher (Aerosol

مكون	قابلية النقل
propane	منخفض، (KOC = 23.74)
ethanol	شديد، (KOC = 1)
diethylene glycol monobutyl ether	منخفض، (KOC = 10)

القسم 13 اعتبارات التخلص من المواد

طرق معالجة المخلفات

التخلص من المنتج/التغليف	أستشر سلطة إدارة النفايات الولائية للتصرف. فرغ محتويات صفائح الرزاز التالفة في المكان المخصص. أسمح للكميات الصغيرة بالتبخير. لا تحرق أو تنقب صفائح الرزاز. أدفن البقايا و صفائح الرزاز الفارغة في المكان المخصص.
--------------------------	--

القسم 14 معلومات النقل

الملصقات المطلوبة

	لا
ملوث بحري	لا

النقل البري (UN)

رقم الأمم المتحدة	1950
اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة	لا س رعم
فئة (فئات) المخاطر المتعلقة بالنقل	فئة 2.1 مخاطر فرعية غير منطبق
مجموعة التعبئة	غير منطبق
خطر بيئي	غير منطبق
احتياطات خاصة للمستخدم	بنود خاصة 381 ;344 ;327 ;277 ;190 ;63 كمية محدودة 1000ml

النقل الجوي (ICAO-IATA و DGR)

رقم الأمم المتحدة	1950
اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة	لا س رعم
فئة (فئات) المخاطر المتعلقة بالنقل	فئة ICAO/IATA 2.1 خطورة جزئية ICAO/IATA غير منطبق رمز ERG 10L
مجموعة التعبئة	غير منطبق
خطر بيئي	غير منطبق
احتياطات خاصة للمستخدم	بنود خاصة A145 A167 A802 تعليمات التغليف للبضائع فقط 203 الكمية/العبوات القصوى للبضائع فقط kg 150 تعليمات التغليف للركاب والبضائع 203 الكمية/العبوات القصوى للركاب والشحن kg 75 تعليمات التغليف للكميات المحدودة للركاب والبضائع Y203 الكميات/العبوات القصوى المحددة للركاب والبضائع kg G 30

النقل البحري (IMDG-Code / GGVSE)

رقم الأمم المتحدة	1950
اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة	لا س رعم
فئة (فئات) المخاطر المتعلقة بالنقل	فئة IMDG 2.1 خطورة جزئية IMDG غير منطبق
مجموعة التعبئة	غير منطبق
خطر بيئي	غير منطبق

(Shell Air Conditioning Refresher (Aerosol

F-D , S-U	رقم EMS	احتياطات خاصة للمستخدم
959 381 344 327 277 190 63	بنود خاصة	
ml 1000	كميات محدودة	

النقل بكميات كبيرة وفقاً للمرفق الثاني من ماربول وقانون الشركات التجارية الدولية

غير منطبق

القسم 15 المعلومات التنظيمية

لوائح / تشريعات الصحة والسلامة والبيئة المحددة للمادة أو المخلوط

PROPANE موجود في اللوائح التنظيمية التالية

United Arab Emirates Restricted Chemicals	Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas
United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations	International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations (International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code

ETHANOL موجود في اللوائح التنظيمية التالية

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 3: (Trade-named) mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO, presenting safety hazards	Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas
International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations (International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code	GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles
United Arab Emirates Restricted Chemicals	IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements
United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations	IMO IBC Code Chapter 18: List of products to which the Code does not apply
	IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Other Liquid Substances
	IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 2: Pollutant only mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO

DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER موجود في اللوائح التنظيمية التالية

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Other Liquid Substances	GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles
IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 2: Pollutant only mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO	IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements
	IMO MARPOL (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

وضع قوائم الجرد الوطنية

المخزون المحلي	الحالة
أستراليا - AICS	نعم فعلا
Canada - DSL	نعم فعلا
كندا - NDSL	لا (diethylene glycol monobutyl ether; ethanol; propane)
الصين - IECSC	نعم فعلا
EINEC / ELINCS / NLP - أوروبا	نعم فعلا
اليابان - ENCS	نعم فعلا
كوريا - KECI	نعم فعلا
نيوزيلندا - NZIoC	نعم فعلا
الفلبين - PICCS	نعم فعلا
TSCA - الولايات المتحدة الأمريكية	نعم فعلا
تايبوان - TCSI	نعم فعلا
Mexico - INSQ	نعم فعلا
فيتنام - NCI	نعم فعلا
روسيا - ARIPS	نعم فعلا
المفتاح:	نعم = جميع المكونات على المخزون لا = واحد أو أكثر من CAS المكونات المذكورة ليست على المخزون وليست مستثناة من سرد (انظر مكونات محددة بين قوسين)

القسم 16 معلومات أخرى

12/09/2019	تاريخ المراجعة
12/09/2019	التاريخ الأولي

ملخص إصدار SDS

الإصدار	تاريخ الإصدار	الأقسام المحدثة
2.1.1.1	12/09/2019	حماية شخصية (أخرى), معلومات المورد

معلومات أخرى

الحزب الديمقراطي الصربي هو أداة الخطر الاتصالات وينبغي أن تستخدم للمساعدة في تقييم المخاطر. هناك عوامل كثيرة تحدد ما إذا كانت المخاطر المبلغ عنها المخاطر في مكان العمل أو غيرها من الأماكن. يمكن تحديد المخاطر بالرجوع إلى التعرض السيناريوهات. نطاق الاستخدام، يجب النظر في تواتر استخدام والصواب الهندسية الحالية أو المتاحة.

تعريفات واختصارات

PC—TWA: التركيز المسموح به بالقيمة المتوسطة المقدرة حسب الزمن PC—STEL: التركيز المسموح بهمعد التعرض على المدى القصير IARC: الوكالة الدولية لأبحاث السرطان ACGIH: المؤتمر الأمريكي لخبراء الصحة الصناعيين الحكوميين
STEL: حد التعرض على المدى القصير TEEL: حد التعرض المؤقت لحالات الطوارئ IDLH: تركيزات ذات خطر فوري على الحياة أو الصحة OSF: عامل السلامة بالانبعاث راحة NOAEL: المستوى غير المصحوب بأي آثار ضارة ملحوظة
LOAEL: المستوى المصحوب بالحد الأدنى من الآثار الضارة الملحوظة TLV: حد التعرض المهني LOD: الحد الأدنى القابل للكشف OTV: القيمة الحدية للرائحة BCF: عوامل التركيز الحيوي BEI: مؤشر التعرض الحيوي

هذه الوثيقة خاضعة لحقوق النشر. باستثناء التعديلات العادلة بغرض إجراء الدراسات الشخصية أو الأبحاث أو المراجعة أو النقد، وبما هو متاح وفقاً لقانون حقوق النشر، يحظر إعادة إصدار أي جزء من هذه الوثيقة، بأي وسيلة كانت، دون تصريح كتابي من

(Shell Air Conditioning Refresher (Aerosol

.CHEMWATCH هاتف 9572 4700 (+613).