GC 11

صحائف بيانات السلا مة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

تحل محل الصحيفة: 29/09/1434 | تاريخ المراجعة: 03/01/1438 | تاريخ الإصدار: 03/01/1438
الطبعة: 23.01

1 القسم: بيان تعريف المادة/ الخليط

1.1 بيان تعريف المنتج

شكل المنتج	الخليط
الاسم	GC 11
رمز المنتج	BU Direct Fastening

2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

1.2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة

استعمال المادة/الخليط	Gas can for use exclusively with the Hilti GX 100 tool Propellant for direct fastening tools

3.1 المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

المُوَرِّد

Hilti Saudi Arabia for Construction Tools LLC
King Fahd Street
21454 Jeddah - Saudi Arabia
T +966 2 213 8400 - F +966 2 697 4696
sa.customerservice@hilti.com

الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
df-hse@hilti.com

4.1 رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +966 2 213 8400

2 القسم: بيان تعريف الأخطار

1.2 تصنيف المادة أو الخليط

Classification according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Aerosol 1 H222;H229

النص الكامل لفئات التصنيف وبيانات المخاطر: انظر القسم 16

2.2 عناصر بطاقة الوسم

توسيم وفقاً لـGHS للأمم-المتحدة (روجعت 4، 2011)

الرسوم التخطيطية للخطر (CLP) :

GHS02

كلمة التنبيه (GHS-UN) خطر

إشارة الخطر (GHS-UN)
H222 - هباء جوي سريع الاشتعال للغاية
H229 - وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخّن

البيانات التحذيرية (GHS-UN)
P102 - .ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال
P210 - يُحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة الشرارة اللهب المكشوف الأسطح الساخنة. ممنوع التدخين
P211 - .لا ترش على لهب مكشوف أو مصدر مشتعل آخر
P251 - .لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه
P410+P412 - , 50 درجة مئوية 122 درجة فهرنهايت يحمى من أشعة الشمس . لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز

3.2 أخطار أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

GC 11

صحائف بيانات السلا مة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

3 القسم: التركيب/ معلومات عن المكونات

1.3 المادة

لا ينطبق

2.3 الخليط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	Classification according to the United Nations GHS
Dimethyl ether	115-10-6 (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	20 - <30	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280 Acute Tox. Not classified (Inhalation:gas) Aquatic Acute Not classified
propene	115-07-1 (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	20 - <30	Pyr. Gas Not classified Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Isobutane	75-28-5 (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	10 - <20	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
ethanol	64-17-5 (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	10 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. Not classified (Oral) Acute Tox. Not classified (Dermal) Aquatic Acute Not classified
Propane	74-98-6 (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	5 - <15	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280 Acute Tox. Not classified (Inhalation:gas)
Butane	106-97-8 (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	10 - 5	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280 Acute Tox. Not classified (Inhalation:gas)

Note C : Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

Note U : When put on the market gases have to be classified as ‘Gases under pressure’, in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

النص الكامل للعبارات التنبيهية (H)؛ انظر القسم 16

4 القسم: تدابير الإسعاف الأولي

1.4 وصف تدابير الإسعاف الأولي

تدابير الإسعاف الأولي العامة	تُنزع/تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق	ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويسترخي في مكان مريح للتنفس.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد	يغسل باحتراس بوفرة من الصابون والماء. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين	في حالة دخول العين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق . تُنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. تطلب فوراً استشارة طبية/رعاية طبية.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع	تطلب فوراً استشارة طبية/رعاية طبية.

2.4 أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

الأعراض / التلف بعد الاستنشاق	لهاث.

3.4 الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

لا تتوفر أي معلومات إضافية

GC 11

صحائف بيانات السلا مة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

5 القسم: تدابير مكافحة الحريق

1.5 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة	رذاذ ماء. ثاني أكسيد الكربون. مسحوق جاف. رغوة. رمل.
عوامل إطفاء غير مناسبة	عدم استخدام المياه الغزيرة.

2.5 مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

خطر الحريق	هباء جوي سريع الاشتعال للغاية.
خطر الانفجار	قد تؤدي الحرارة إلى ارتفاع الضغط وانفجار الأوعية المغلقة واشتعال النار وزيادة احتمال الإصابة بالحروق والجروح.
منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق	من الممكن تشكل الغازات السامة عند التسخين أو في حالة الحريق. التحلل الحراري ينبعث عنه. ثاني أكسيد الكربون. أحادي أكسيد الكربون.

3.5 البيانات التحذيرية لرجال الإطفاء

تدابير الوقاية من الحريق	يلزم مكافحة النار عن بعد بسبب خطر الانفجار.
تعليمات مكافحة الحريق	لا تكافح الحريق إذا وصل النار إلى المتفجرات. يلزم إخلاء المنطقة.
الحماية في حالة الحريق	عدم الدخول إلى منطقة الحريق بدون معدات الحماية، بما فيها جهاز حماية التنفس.

6 القسم: تدابير مواجهة التسرب العارض

1.6 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

التدابير العامة	يلزم إخلاء المنطقة. يُمنع اللهب والشرر. تخلص من أي مصدر للإشعال.

1.1.6 لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ	تهوية منطقة الانسكاب. تجنب تنفس الأبخرة. إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.

2.1.6 للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية	عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز حماية التنفس.
تدابير الطوارئ	تهوية المكان.

2.6 الإحتياطات لحماية البيئة

تجنب انطلاق المادة في البيئة. تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب.

3.6 أساليب ومادة الاحتواء والتنظيف

أساليب التنظيف	عدم الشطف بالماء.

4.6 الإشارة إلى أقسام أخرى

للمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على القسم 13. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية.

7 القسم: المناولة والتخزين

1.7 احتياطات للمناولة المأمونة

مخاطر إضافية قد تحدث عند المعالجة	نفايات خطرة نظراً لإمكانية الانفجار. الوعاء تحت الضغط: لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.
احتياطات للمناولة المأمونة	ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتَج. عدم تنفس الأبخرة. تجنب ملامسة المادة للجلد والعينين والملابس. يُحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة الشرارة اللهب المكشوف الأسطح الساخنة. ممنوع التدخين.
التدابير الصحية	ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتَج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.

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

التدابير التقنية	الالتزام بإجراءات التأريض الملائمة لتجنب تكون شحنات الكهرباء الساكنة.
ظروف التخزين	يحفظ بارداً، يحمي من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة o س/ ١٢٢ o تتجاوز ٥٠. يحفظ بعيداً عن النار.
المواد غير المتوافقة	مصادر الحرارة. أشعة الشمس المباشرة.
درجة حرارة التخزين	5 - 25 درجة مئوية
الحرارة ومصدر الاشتعال	تجنب الحرارة وأشعة الشمس المباشرة.
حظر التخزين المختلط	Do not store with DX powder cartridges.

3.7 الاستخدامات النهائية المحددة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

8 القسم: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية

1.8 بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.8 مراقبة التعرض

المراقبة التقنية المناسبة: الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.

حماية الأيدي:

في حالة الملامسة المتكررة أو الممتدة ينبغي ارتداء قفازات

نوع	مادة	تسلل	السماكة (mm)	تسلل	معتاد
قفازات للاستخدام مرة واحدة		6 (< 480 دقائق)	0,4		EN 374

حماية العين:

نظارة مضادة لرذاذ السوائل أو نظارة أمان. EN 166. EN 170

نوع	الاستخدام	المميزات	معتاد
نظارات واقية		صافي	EN 166, EN 170

حماية الجلد والجسم:

When using setting tools, sufficient ear protection must be worn

9 القسم: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1.9 المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	غاز
اللون	عديم اللون.
الرائحة	characteristic.
عتبة الرائحة	لا توجد بيانات متاحة
الأس الهيدروجيني	لا توجد بيانات متاحة
معدل البخر النسبي (خلات بوتيل=1)	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الانصهار	لا توجد بيانات متاحة
نقطة التجمد	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الغليان	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الوميض	لا توجد بيانات متاحة
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	< 300 درجة مئوية
درجة حرارة التحلل	لا توجد بيانات متاحة
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)	لا توجد بيانات متاحة
ضغط البخار	8300 هيكتوباسكال @ C°20

الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	لا توجد بيانات متاحة
الكثافة النسبية	لا توجد بيانات متاحة
التركيز	1.02 غ/سم مكعب (DIN 51757), @20°C
قابلية الذوبان	Insoluble in water.
Log Pow	لا توجد بيانات متاحة
اللزوجة الكينماتية	لا توجد بيانات متاحة
اللزوجة الديناميكية	لا توجد بيانات متاحة
خصائص مساعدة على الانفجار	المنتج غير متفجر. عند الاستخدام قد يتكون خليط البخار والهواء القابل للاشتعال/ الانفجار.
خصائص مساعدة على الاشتعال	لا توجد بيانات متاحة
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار	1.7 حجم٪ 18.6 حجم٪

2.9 معلومات أخرى

المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة	1018.6 ملغ / لتر EU-VOC

10 القسم: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10 القابلية للتفاعل

المنتج لا يكون متفاعلاً في الظروف العادية للاستخدام والتخزين والنقل.

2.10 الثبات الكيميائي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.10 إمكانية التفاعلات الخطرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.10 الظروف التي ينبغي تجنبها

حرارة. شرر. لهب مكشوف. أشعة الشمس المباشرة. التسخين المفرط.

5.10 المواد غير المتوافقة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

6.10 منتجات التحلل الخطرة

ثاني أكسيد الكربون. أحادي أكسيد الكربون.

11 القسم: المعلومات السمية

1.11 معلومات الآثار السمية

شديد السمية غير مصنف

Dimethyl ether (115-10-6)	
التركيز المميت الوسطي في استنشاق الفأر (ملغم/لتر)	309 ملغ/ لتر/4 ساعات (Rat; Literature study)
التركيز المميت الوسطي في استنشاق الفأر (حصة/م)	164000 جزء في المليون/4 ساعات (Rat; Literature study)

propene (115-07-1)	
التركيز المميت الوسطي في استنشاق الفأر (ملغم/لتر)	658 ملغ/ لتر/4 ساعات (Rat; Literature)

Isobutane (75-28-5)	
التركيز المميت الوسطي في استنشاق الفأر (ملغم/لتر)	> 50 ملغ/ لتر/4 ساعات (Rat; Literature study)
التركيز المميت الوسطي في استنشاق الفأر (حصة/م)	11000 جزء في المليون

ethanol (64-17-5)	
الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	10740 ملغ/كغم من وزن الجسم (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الأرنب	> 16000 ملغ /كغم (Rabbit; Literature study)

Propane (74-98-6)	
التركيز المميت الوسطي في استنشاق الفأر (ملغم/لتر)	513 ملغ/ لتر/4 ساعات (Rat; Literature)
التركيز المميت الوسطي في استنشاق الفأر (حصة/م)	280000 جزء في المليون/4 ساعات (Rat; Literature)

Butane (106-97-8)	
التركيز المميت الوسطي في استنشاق الفأر (ملغم/لتر)	658 ملغ/ لتر/4 ساعات (Rat; Literature)
التركيز المميت الوسطي في استنشاق الفأر (حصة/م)	276000 جزء في المليون/4 ساعات (Rat; Literature)

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

GC 11	
مبخار	هباء جوي

12 القسم: الملعومات الإيكولوجية

1.12 السمية

Dimethyl ether (115-10-6)	
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1	3082 ملغ / لتر (h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss 96
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 2	> 1000 ملغ / لتر (h; Pisces (96
التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 1	756.2 ملغ / لتر (h; Daphnia magna (48
التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 2	> 4400 ملغ / لتر (h; Daphnia magna (48
الحد السمي للطحالب 1	154.9 ملغ / لتر (h; Algae (96

propene (115-07-1)	
الحد السمي للطحالب 1	3 - 15,Algae; QSAR
الحد السمي للطحالب 2	10 - 100,Algae; Estimated value

Isobutane (75-28-5)	
الحد السمي للطحالب 1	1.07 ملغ / لتر (Algae)
الحد السمي للطحالب 2	7.15 ملغ / لتر (h; Algae 72)

ethanol (64-17-5)	
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1	14200 ملغ / لتر (h; Pimephales promelas; Nominal concentration 96)
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 2	13000 ملغ / لتر (h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss 96)
التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 1	9300 ملغ / لتر (h; Daphnia magna 48)
التركيز الفعال الوسطي في الدافينا 2	10800 ملغ / لتر (h; Daphnia magna 24)
الحد السمي للكائنات المائية الأخرى 1	65 ملغ / لتر (h; Protozoa 72)
الحد السمي للطحالب 1	1450 ملغ / لتر (h; Microcystis aeruginosa; Growth rate 192)
الحد السمي للطحالب 2	5000 ملغ / لتر (h; Scenedesmus quadricauda; Growth rate 168)

Propane (74-98-6)	
قياس الحد السمي للأسماك 1	17.8 - 19.7,96 h; Pimephales promelas
الحد السمي للطحالب 1	1.45 - 4.53,72 h; Algae
الحد السمي للطحالب 2	8 ملغ / لتر (h; Algae 72)

Butane (106-97-8)	
قياس الحد السمي للأسماك 1	1000 ملغ / لتر (h; Pisces (96
الحد السمي للكائنات المائية الأخرى 1	0.6 - 0.9,504 h; Daphnia magna

Butane (106-97-8)	
الحد السمي للطحالب 1	0.88 - 1.76,Algae

2.12 الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة

Dimethyl ether (115-10-6)	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	Not readily biodegradable in water. Non degradable in the soil. Not applicable (gas).

propene (115-07-1)	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	Not readily biodegradable in water. Inherently biodegradable. Biodegradable in the soil. Ozonation in the air. Photodegradation in the air.
الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسيجين	0 غ أكسيجين/ غ مادة
ThOD	3.43 غ أكسيجين/ غ مادة
الطلب البيولوجي من الأكسجين (% من الطلب النظري من الأكسجين)	0 ((5 day(s)

Isobutane (75-28-5)	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	Inherently biodegradable. Biodegradable in the soil. Not applicable (gas).

ethanol (64-17-5)	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available.
الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسيجين	0.8 - 0.967 غ أكسيجين/ غ مادة
الحاجة الكيميائية للأكسجين (COD)	1.70 غ أكسيجين/ غ مادة
ThOD	2.10 غ أكسيجين/ غ مادة

Propane (74-98-6)	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	Readily biodegradable in water. Not applicable (gas). Photodegradation in the air.

Butane (106-97-8)	
الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة	Readily biodegradable in water.

3.12 القدرة على التراكم الأحيائي

Dimethyl ether (115-10-6)	
Log Pow	0.10 (Experimental value; 0.07; QSAR; KOWWIN; 25 °C)
القدرة على التراكم الأحيائي	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

propene (115-07-1)	
Log Pow	1.77 (Experimental value)
القدرة على التراكم الأحيائي	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Isobutane (75-28-5)	
BCF 1 الأسماك	20 - 52 (Pisces; QSAR)
BCF 1 الكائنات المائية الأخرى	20 - 52 (Daphnia magna; QSAR)
Log Pow	2.8 (Experimental value)
القدرة على التراكم الأحيائي	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

ethanol (64-17-5)	
Log Pow	-0.35 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 24 °C)
القدرة على التراكم الأحيائي	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Propane (74-98-6)	
القدرة على التراكم الأحيائي	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Butane (106-97-8)	
Log Pow	2.89 (Experimental value)
القدرة على التراكم الأحيائي	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

4.12 الحركية في التربة

Dimethyl ether (115-10-6)	
التوتر السطحي	0.020 نيوتن/متر (-40 °C)

propene (115-07-1)	
التوتر السطحي	0.02 نيوتن/متر (-50 °C)
الإيكولوجيا - التربة	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

Isobutane (75-28-5)	
التوتر السطحي	0.014 نيوتن/متر (-10 °C)

ethanol (64-17-5)	
التوتر السطحي	0.0245 نيوتن/متر (20 °C)

Propane (74-98-6)	
التوتر السطحي	0.016 نيوتن/متر (-47 °C)

Butane (106-97-8)	
التوتر السطحي	< 0.1 نيوتن/متر (0 °C)

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

القانون الاقليمي (نفايات)	التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية.
أساليب معالجة النفايات	التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.
التوصيات الخاصة بالتخلص من النفايات	حاوية تحت ضغط. لا تثقب أو تحرق حتى بعد الاستخدام.
معلومات إضافية	أبخرة قابلة للاشتعال قد تتراكم في الوعاء.

14 القسم: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقا لـ: ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
1.14. رقم الأمم المتحدة			
1950	1950	1950	1950
2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة			
AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS
وصف وثيقة الشحن			
UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
3.14. رتبة (رُتب) أخطار النقل			
2.1	2.1	2.1	2.1
4.14. مجموعة التعبئة			

GC 11

صحائف بيانات السلا مة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

ADR	IMDG	IATA	RID
5.14. مخاطر على البيئة			
خطر على البيئة : لا	خطر على البيئة : لا ملوث بحري : لا	خطر على البيئة : لا	خطر على البيئة : لا
لا تتوفر معلومات إضافية			

6.14 . الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

- النقل البري

كود التصنيف (ADR)	5F
أحكام خاصة (ADR)	190, 327, 344, 625
كميات محدودة (ADR)	1لتر
تعليمات التغليف (ADR)	P207, LP02
أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)	MP9
القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR)	D

- النقل البحري

فقرة خاصة (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
كمية محدودة (IMDG)	SP277
تعليمات التغليف IMDG	P207, LP02
رقم EmS للحريق	F-D
رقم EmS للاغراق	S-U
فئة التستيف (طبقاً ل IMDG)	لا يوجد
رقم الدليل الطبي للإسعافات الأولية	126

- النقل الجوي

تعليمات تغليف طائرات الركاب والبضائع (IATA)	203
الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب البضائع (IATA)	75kg
فقرة خاصة (IATA)	A145, A167

- نقل سكة حديد

فقرة خاصة (RID)	190, 327, 344, 625
كمية محدودة (RID)	1L
تعليمات التغليف RID	P207, LP02

7.14 . النقل في شكل سوائب 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 لوائح التسجيل والتقييم وتقييد الترخيص للمواد الكيميائية (REACH) الملحق 17

خالي من أي مادة علي قائمة المرشحين REACH

خالي من أي مادة علي قائمة الملحق رقم 14 لـ REACH

المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة	1018.6 ملغ / لتر EU-VOC

2.1.15 اللوائح الوطنية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.15 تقييم السلامة الكيميائية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

GC 11

صحائف بيانات السلا مة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

16 القسم: معلومات أخرى

النص الكامل للعبارات الخاصة بالسلامة H وEUH:

Aerosol 1	الأيروسول، فئة 1
Compressed gas	الغازات تحت ضغط: غاز مضغوط
Flam. Gas 1	الغازات القابلة للإشتعال، فئة 1
Flam. Liq. 2	السوائل القابلة للإشتعال، فئة 2
H220	غاز سريع الاشتعال للغاية
H222	هباء جوي سريع الاشتعال للغاية
H225	سائل وبخار قابلان للاشتعال للغاية
H229	وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخّن
H280	يحتوي على غازٍ تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سُخن

Aerosol 1	H222;H229

SDS_UN_Hilti (arabic)

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.