GC 52

صحائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مُراجَعة 9، 2021)

تاريخ الإصدار 09/12/1444 تاريخ المراجعة 09/12/1444 الطبعة 0.2

القسم 1: بيان الهوية

1.1. بيان تعريف المنتج طبقا للنظام المنسق عالميا

شكل المنتج	خليط
الاسم	GC 52
رقم الأمم المتحدة (ADR)	3150
رمز المنتج	BU Direct Fastening

2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

الاستخدام الموصي به	للاستخدام الحرفي فقط الوقود الدافع لأدوات التثبيت المباشر.

4.1. تفاصيل بيانات المورد

المُوَرِّد

Hilti Saudi Arabia for Construction Tools LLC
King Fahd Street
P.O. Box 15930
SA– 21454 Jeddah
Saudi Arabia
T +966 2 213 8400 - F +966 2 697 4696
sa.customerservice@hilti.com

الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL– 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
df.hse@hilti.com

5.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ	الاتصال في حالات الطوارئ (24 ساعات في اليوم) GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463

القسم 2: بيان الخطورة

1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة

الغازات اللهوبة (القابلة للاشتعال)، فئة 1أ	H220	حكم الخبراء
الغازات تحت الضغط: غاز مضغوط	H280	حكم الخبراء

النص الكامل للبَيَانَات H: انظر القسم 16

2.2. عناصر بطاقة الوسم في النظام المنسق عالميا، بما في ذلك البيانات التحذيرية

التوسيم وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة

المخططات التوضيحية للخطر (GHS UN)

كلمة التنبيه (GHS UN): خطر

إشارات الخطر (GHS UN):
H220 - غاز لهوب (قابل للاشتعال) بدرجة فائقة
H280 - يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن

البيانات التحذيرية (GHS UN):
P102 - يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
P210 - يحفظ بعيدا عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين.
P211 - لا يرش على لهب مكشوف أو مصدر اشتعال آخر.
P251 - لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.
P381 - في حالة التسرب، تستبعد جميع مصادر الإشعال.

P403 - يخزن في مكان جيد التهوية.
P410+P412 - يحمى من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز ٥٠ °س / ١٢٢ °ف.

3.2. أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

1.3. المواد

لا ينطبق

2.3. المخاليط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة
but-1-ene	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 106-98-9 (CAS)	40 - 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
بروبيلين	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 115-07-1 (CAS)	25 - 40	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
بروبان	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 74-98-6 (CAS)	5 - 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
بولي ايثيلين جلايكول	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 25322-68-3 (CAS)	1 - 3	غير مصنف

النص الكامل لعِبَارَات H : انظر القسم 16

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

تدابير الإسعاف الأولي العامة: تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد: يغسل باحتراس بوفرة من الصابون والماء.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين: في حالة دخول العين: يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع: استشارة طبيب / الخدمة الطبية على الفور.

2.4. أهم الاعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان: لا تتوفر أي معلومات إضافية. ولا يتوقع حدوث آثار ضارة إذا تم استخدامها بشكل صحيح.
يمكن أن تكون المكونات المحتواة ضارة، لكنها مغلقة بإحكام داخل الأداة ولا يمكن إطلاقها.
يحظر تفكيك الأدا.

3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الامر

علاج الأعراض.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5. وسائل الإطفاء المناسبة

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

2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

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	عند الاحتراق: ينبعث عنه غازات/أبخرة (شديدة) السمية. التحلل الحراري ينبعث عنه. ثاني أكسيد الكربون. أحادي أكسيد الكربون.

3.5. أنشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

تدابير الوقاية من الحريق	يلزم مكافحة النار عن بعد بسبب خطر الانفجار.
تعليمات مكافحة الحريق	لا يكافح الحريق إذا وصل إلى المتفجرات. يلزم إخلاء المنطقة.
الحماية في حالة الحريق	عدم الدخول إلى منطقة الحريق بدون معدات الحماية، بما فيها جهاز حماية التنفس. جهاز تنفس مستقل.
معلومات أخرى	EN 12942. EN 12941.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

التدابير العامة	يلزم إخلاء المنطقة. إزالة كافة مصادر الاشتعال.

1.1.6. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ	تهوية منطقة الانسكاب. يلزم إخلاء المنطقة. يُحظر التعريض للهب المكشوف والشرر ويمنع التدخين.

2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية	عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز حماية التنفس.

2.6. الاحتياطات البيئية

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

3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

أساليب التنظيف	عدم الشطف بالماء.
معلومات أخرى	للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية. للمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على القسم 13.

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7. احتياطات للمناولة المأمونة

احتياطات للمناولة المأمونة	لا يرش على لهب مكشوف أو مصدر اشتعال آخر. تجنب ملامسة المادة للجلد والعينين والملابس. عدم تنفس الأبخرة. منع تكون الشحنات الكهربائية الساكنة.
التدابير الصحية	ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتَج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.
مخاطر إضافية قد تحدث عند المعالجة	غاز لهوب. الوعاء تحت الضغط: لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه. يحفظ بعيدا عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين.

2.7. متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم التوافق

التدابير التقنية	الالتزام بإجراءات التأريض الملائمة لتجنب تكون شحنات الكهرباء الساكنة.
ظروف التخزين	يحفظ بارداً، يحمي من أشعة الشمس. يحفظ بعيداً عن النار. تخزين المنتج في مكان جاف ومحمي لتجنب تعرضه للرطوبة.
المواد غير المتوافقة	مصادر الحرارة. أشعة الشمس المباشرة. مصادر الاشتعال.
الحرارة ومصدر الاشتعال	تجنب الحرارة وأشعة الشمس المباشرة. يحفظ بعيداً عن مصادر الاشتعال.
معلومات حول التخزين المشترك	لا تخزن مع خراطيش مسحوق DX.
درجة حرارة التخزين	5 – 25 درجة مئوية

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

1.8. بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

المراقبة التقنية المناسبة	الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.

3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

حماية الأيدي: في حالة الملامسة المتكررة أو الممتدة ينبغي ارتداء قفازات

نوع	مادة	تسلل	السماكة (mm)	تسلل	معْيار
قفازات للاستخدام مرة مواحدة	(NBR) مطاط النتريل	3 (< 60 دقائق)	0,12		EN ISO 374

حماية العين	نظارة مضادة لرذاذ السوائل أو نظارة أمان. EN 170 .ISO 16321-1
حماية الجلد والجسم	عند استخدام أدوات تعمل بالخراطيش، يجب ارتداء واقي أذن كافٍ.
حماية المسالك التنفسية	ليس من الضروري استخدام جهاز حماية التنفس عند الاستخدام العادي لهذا المنتج

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية

4.8. قيم حد التعرض للمكونات الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	غاز
اللون	عديم اللون.
الرائحة	خاصية.
عتبة الرائحة	غير متاح
نقطة الانصهار	لا ينطبق
نقطة التجمد	لا ينطبق
نقطة الغليان	غير متاح
قابلية الاشتعال	أيروسول لهوب بدرجة فائقة
الحد الأدنَى للانفجار	1.6 حجم٪
الحد الأعلَى للانفجار	11.1 حجم٪
نقطة الوميض	-88.6 درجة مئوية
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	287 درجة مئوية
درجة حرارة التحلل	غير متاح
الأس الهيدروجيني	لا ينطبق
محلول أس هيدروجيني	لا ينطبق
اللزوجة الكينماتية (قيمة محسوبة)(٤٠ درجة مئوية)	لا ينطبق
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	غير متاح
ضغط البخار	8300 هيكتوباسكال
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	غير متاح
التركيز	0.6 غ/سم مكعب (DIN 51757)
الكثافة النسبية	لا ينطبق
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	غير متاح
قابلية الذوبان	غير متاح
حجم الجسيمات	لا ينطبق

2.9. البيانات ذات الصلة برتب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

مجموعة الغازات	الغازات تحت ضغط: غاز مضغوط

القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10. القابلية للتفاعل

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.10. الاستقرار الكيميائي

أيروسول لهوب بدرجة فائقة. يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن. خطر شديد لانفجار المنتج عند التصادم، الاحتكاك، الحريق أو أي مصادر أخرى للاشتعال.

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. نواتج التحلل الخطرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 11: المعلومات السمية

1.11. معلومات التأثيرات السمية

سمية حادة (فموية)	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
سمية حادة (جلدية)	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
سمية حادة (استنشاق)	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

بروبيلين	
استنشاق التركيز المميت النصفي (LC50) - فأر	> 688 ملغ/متر مكعب

بروبان	
استنشاق التركيز المميت النصفي (LC50) - فأر [جزء في المليون]	> 280000 جزء في المليون (مَطبُوعات)

بولي ايثيلين جلايكول	
الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر	> 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 423 (OECD 423))
الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر	> 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 402 (OECD 402))

تآكل الجلد / تهيج الجلد	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
تلف/ تهيج العين الشديد	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
التحسس التنفسي أو الجلدي	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
السرطنة	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
السمية التناسلية	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
خطر السمية بالشفط	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

GC 52	
مبخار	وعاء به نظام رش مختوم

تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان	لا تتوفر أي معلومات إضافية. ولا يتوقع حدوث آثار ضارة إذا تم استخدامها بشكل صحيح. يمكن أن تكون المكونات المحتواة ضارة، لكنها مغلقة بإحكام داخل الأداة ولا يمكن إطلاقها. يحظر تفكيك الأدا.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12. السمية

الإيكولوجيا - عام	نظراً لقوام المنتج وقابليته المنخفضة للذوبان في الماء، يُعد تواجده الحيوي غير محتمل.
الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)	غير مصنف. (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)	غير مصنف. (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

but-1-ene (106-98-9)	
التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	14.8 ملغ / لتر (72 h; (QSAR) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط; Oncorhynchus mykiss)
التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]	18.7 ملغ / لتر (48 h; (QSAR) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط; Daphnia sp.)
التركيز الفعال الوسطي (96 (EC50 ساعة - طحالب [1]	14.9 ملغ / لتر ((QSAR) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط; طحالب)

بروبيلين(1-07-115)	
التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	43.3 ملغ / لتر (72 h; (Oncorhynchus mykiss سمكة تراوت قوس قزح; (QSAR) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط)
التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]	28.2 ملغ / لتر (48 h; براغيث الماء; (QSAR) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط)

بروبيلين(1-07-115)	
التركيز الفعال الوسطي (96 (EC50 ساعة - طحالب [1]	12.1 ملغ / لتر (طحالب; (QSAR) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط)
بولي ايثيلين جلايكول(3-68-25322)	
التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	> 100 ملغ / لتر (96 ;h; Poecilia reticulata (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 203 (OECD 203)))
التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]	> 100 ملغ / لتر (48 ;h; Daphnia magna (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 202 (OECD 202)))
ت ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصفي من حيث خفض معدل النمو) (ErC50) طحالب	100 – 1000 ملغ / لتر (96 h)
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على الأسماك	13671.586 ملغ / لتر شبكي بكيللية (غوبي)
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على القشريات	17475.27 ملغ / لتر (21 ;d; Daphnia magna (قيمة محسوبة))

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

GC 52	
الاستمرارية وقابلية التحلل	لا تتوفر أي معلومات إضافية
but-1-ene (9-98-106)	
غير قابل للتحلل بسرعة	
بروبيلين(1-07-115)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	يسهل تحلله الحيوي في الماء.
بروبان(6-98-74)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	يسهل تحلله الحيوي في الماء.
بولي ايثيلين جلايكول(3-68-25322)	
غير قابل للتحلل بسرعة	
الاستمرارية وقابلية التحلل	قابل للتحلل الحيوي بسهولة.

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

بروبيلين(1-07-115)	
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Pow)	1.77 (20 °C)
القدرة على التراكم الأحيائي	احتمال ضعيف للتراكم الأحيائي.
بروبان(6-98-74)	
القدرة على التراكم الأحيائي	احتمال ضعيف للتراكم الأحيائي.
بولي ايثيلين جلايكول(3-68-25322)	
القدرة على التراكم الأحيائي	لا يتراكم حيوياً.

4.12. الحركية في التربة

GC 52	
الحركية في التربة	لا تتوفر أي معلومات إضافية

5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

الاوزون	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
التأثيرات الضارة الأخرى	لا تتوفر أي معلومات إضافية
معلومات أخرى	تجنب انطلاق المادة في البيئة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

1.13. طرائق التخلص من النفايات

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

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقا لـ: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية			
3150	3150	3150	3150
2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة			
HYDROCARBON GAS REFILLS FOR SMALL DEVICES	HYDROCARBON GAS REFILLS FOR SMALL DEVICES	Hydrocarbon gas Refills for small devices	HYDROCARBON GAS REFILLS FOR SMALL DEVICES
وصف وثيقة الشحن			
UN 3150 HYDROCARBON GAS REFILLS FOR SMALL DEVICES, 2.1, (D)	UN 3150 HYDROCARBON GAS REFILLS FOR SMALL DEVICES, 2.1	UN 3150 Hydrocarbon gas Refills for small devices, 2.1	UN 3150 HYDROCARBON GAS REFILLS FOR SMALL DEVICES, 2.1
3.14. رتبة (رُتب) أخطار النقل			
2.1	2.1	2.1	2.1
4.14. مجموعة التعبئة			
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
5.14. مخاطر على البيئة			
لا :خطر على البيئة	لا :خطر على البيئة لا :ملوث بحري	لا :خطر على البيئة	لا :خطر على البيئة
لا تتوفر معلومات إضافية			

6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري

كود التصنيف (ADR)	6F
كميات محدودة (ADR)	0
الكميات المستثناة (ADR)	E0
تعليمات التغليف (ADR)	P209
أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)	MP9
فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية(ADR))	2
تدابير خاصة للنقل - الشحْن، التفريغ والمناولة (ADR)	CV9
أحكام خاصة للنقل والاستخدام (ADR)	S2
رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR)	D

النقل البحري

كميات محدودة (IMDG)	0
الكميات المستثناة (IMDG)	E0

تعليمات التغليف IMDG	P003
رقم EmS (حريق)	F-D
رقم EmS (انسكاب)	S-U
فئة الشحن (طبقاً ل IMDG)	B
التخزين والمناولة (IMDG)	SW2
رقم الدليل الطبي للإسعافات الأولية (MFAG)	115

النقل الجوي

الكميات المستثناة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	E0
الكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	Forbidden
الكمية القصوى الصافية للكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	Forbidden
تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	201
الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	1kg
تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA)	201
الكمية القصوى الصافية لطائرات البضائع فقط (IATA)	15kg
أحكام خاصة (IATA)	A802
كود دليل استجابة الطوارئ (ERG)(IATA)	10L

نقل بالسكك الحديدية

كود التصنيف (RID)	6F
كمية محدودة (RID)	0
الكميات المستثناة (RID)	E0
تعليمات التغليف (RID)	P209
تدابير خاصة بالتعبئة المختلطة (RID)	MP9
فئة النقل (RID)	2
تدابير خاصة للنقل - الشحن، التفريغ والمناولة (RID)	CW9
الطرود السريعة (RID)	CE2
رقم تعريف الخطورة (RID)	23

7.14. النقل البحري للمواد السائبة وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

لا ينطبق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

1.15. القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، المنطبقة على المنتج المتناول

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 16: معلومات أخرى

SDS Major/Minor	لا يوجد.
تاريخ الإصدار	1444/12/09
تاريخ المراجعة	1444/12/09

القسم	عنصر مُغَيَّر	تغيير	الملاحظات
2.1	Classification (GHS UN)	تم تعديله	
2.2	إشارات الخطر (GHS UN)	تم تعديله	
3	التركيب/ معلومات عن المكونات	تم تعديله	

المختصرات

رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) - رقم الخدمة التجريدية الكيميائية
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية
الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) - الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
تقدير السمية الحادة (ATE) - تقدير السمية الحادة

التصنيف والتوسيم والتغليف (EC) 1272/2008 - (CLP لوائح التصنيف و التمييز و التعبئة، لائحة رقم
مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) - استنتاجات مستوي عدم التأثير
التركيز الفعال المتوسط (EC50) - التركيز الفعال المتوسط
ED - خصائص تعطيل الغدد الصماء
رقم المجموعة الأوروبية - رقم الجماعة الأوروبية
انجليزي (EN) - المعيار الأوروبي
منظمة النقل الجوي الدولي (IATA) - منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا)
البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) - البحرية الدولية للبضائع الخطرة
قيم حدود التعرض المهني الإشارية (IOELV) - القيمة الدلالِيّة للحد الأقصى للتعرض المهني
متوسط التركيز المميت (LC50) - متوسط التركيز المميت
متوسط الجرعة المميتة (LD50) - متوسط الجرعة المميتة
تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC) - تركيز التأثير بدون ملاحظة
منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) - منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
غير محدد خلاف ذلك (NOS) - غير مصنف في مكان آخر
حدود التعرض المهني (OEL) - حد التعرض المهني
تيريفثالات البوليبوتيلين (PBT) - التراكم الأحيائي السام الثابت
التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC) - التركيز الغير مؤثر المتوقع
لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (EC) 1907/2006 - (REACH لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية
رقم
النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) - لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية
SDS - صحائف بيانات السلا مة
STP - محطة معالجة مياه الصرف
متوسط حد الاحتمال (TLM) - متوسط حد الاحتمال
TRGS (اللوائح التقنية للمواد الخطرة) - القواعد التقنية للمواد الخطرة
المركبات العضوية المتطايرة (VOC) - مركبات عضوية متطايرة
WGK (فئة الخطورة على الماء) - فئة الخطورة على الماء
مواد ثابتة جداً ومتراكمة أحيائياً جداً (vPvB) - تراكم أحيائي عالي و مستمر
مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL) - مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة
تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC) - تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة
أدنى مستوى مَرْئيّ لأثر ضار (LOAEL) - المستوي الأدني للتأثير السلبي للملاحظة
الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية.

النصائح الخاصة بالتدريب

النص الكامل لعبارات H:	
H220	غاز لهوب (قابل للاشتعال) بدرجة فائقة
H280	يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن
H402	ضار للحياة المائية
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

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.