

GC 52

محافظ بيانات السلامة

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

الطبعة 0.2

تاريخ المراجعة 27/06/2023

تاريخ الإصدار 27/06/2023

القسم 1: بيان الهوية

1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

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

2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

للإستخدام الحرفي فقط
الاستخدام الموصى به
الوقود الدافع لأدوات التثبيت المباشر.

4.1. تفاصيل بيانات المورد

الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية
Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL- 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
df.hse@hilti.com

المُوزِّع
Hilti Qatar W.L.L.
Souq Al Rawda Salwa Road
P.O. Box 24097
QA- Doha Ad Dawhah
Qatar
T +974 4406 3600 - F +974 4406 3669
QA.info@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 اللهبية (القابلة للاشتعال)، فئة 1	H220
الغازات تحت الضغط: غاز مضغوط	H280
النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16	

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

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

المخططات التوضيحية للخطر (GHS UN)



خطر	كلمة التنبيه (GHS UN)
H220 - غاز لهيب (قابل للاشتعال) بدرجة فائقة	إشارات الخطر (GHS UN)
H280 - يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن	
P102 - يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.	البيانات التحذيرية (GHS UN)
P210 - يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الاشتعال. 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 الإشعاع.	

GC 52

محافظ بيانات السلامة

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

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 إيثيلين جلايكول	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 25322-68-3 (CAS)	1 - 3	غير مصنف

النص الكامل لجزيئات H : انظر القسم 16

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

تدابير الإسعاف الأولي العامة
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد
تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين
تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع

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

2.4. أهم الأعراض/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 الأداة.

3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الأمر

علاج الأعراض.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5. وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء المناسبة
عوامل إطفاء غير مناسبة

ثاني أكسيد الكربون. رذاذ ماء. مسحوق جاف. رغوة مقاومة للكحول.
عدم استخدام المياه العذبة.

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.

GC 52

محافظ بيانات السلامة

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

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

منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق

3.5. أشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

تدابير الوقاية من الحريق
تعليمات مكافحة الحريق
الحماية في حالة الحريق
معلومات أخرى

يلزم مكافحة النار عن بعد بسبب خطر الانفجار.
لا يكافح الحريق إذا وصل إلى المتفجرات. يلزم إخلاء المنطقة.
عدم الدخول إلى منطقة الحريق بدون معدات الحماية، بما فيها جهاز حماية التنفس. جهاز تنفس مستقل.
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 إلقاء المادة في البيئة. تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب.

3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

أساليب التنظيف
معلومات أخرى

عدم الشطف بالماء.
المزيد 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
التدابير الصحية
مخاطر إضافية قد تحدث عند المعالجة

لا يرش على لهب مكشوف أو مصدر اشتعال آخر. تجنب ملامسة المادة للجلد والعينين والملابس. عدم تنفس الأبخرة. منع تكون الشحنات الكهربائية الساكنة.
منوع تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.
غاز لهوب. الوعاء تحت الضغط: لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه. يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، والهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الاشتعال. ممنوع التدخين.

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

التدابير التقنية
ظروف التخزين
المواد غير المتوافقة
الحرارة ومصدر الاشتعال
معلومات حول التخزين المشترك
درجة حرارة التخزين

الالتزام بإجراءات التأريض الملائمة لتجنب تكون شحنات الكهرباء الساكنة.
يحفظ بارداً، يحمي من أشعة الشمس. يحفظ بعيداً عن النار. تخزين المنتج في مكان جاف ومحمي لتجنب تعرضه للرطوبة.
مصادر الحرارة. أشعة الشمس المباشرة. مصادر الاشتعال.
تجنب الحرارة وأشعة الشمس المباشرة. يحفظ بعيداً عن مصادر الاشتعال.
لا تخزن مع خراطيش مسحوق DX.
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	مغير
قفازات للاستخدام مرة واحدة	(NBR) مطاط النتريل	3 (< 60 دقائق)	0,12		EN ISO 374

GC 52

محائف بيانات السلامة

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

نظارة مضادة لرداذ السوائل أو نظارة أمان. ISO 16321-1, EN 170
عند استخدام أدوات تعمل بالخرطيش، يجب ارتداء واقي أذن كافٍ.
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 الأدنى للانفجار	1.6 حجم%
الحد الأعلى 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 الأوكتانول / 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.

GC 52

محائف بيانات السلامة

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

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)

سمية حادة (جلدية)

سمية حادة (استنشاق)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

بروبيلين

استنشاق التركيز المميت النصفى (LC50) - فار

< 688 ملغ/متر مكعب

بروبان

استنشاق التركيز المميت النصفى (LC50) - فار [جزء في المليون]

< 280000 جزء في المليون (مطبوعات)

بولي إيثيلين جلايكول

الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفار

< 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 423 (OECD))

الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفار

< 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 402 (OECD))

تآكل الجلد / تهيج الجلد

تلف/ تهيج العين الشديد

التحسس التنفسي أو الجلدي

"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية"

السرطنة

السمية التناسلية

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)

خطر السمية بالشفط

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 الأداة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12. السمية

الإيكولوجيا - عام

الخطورة البيئية المائنية، القصيرة الأمد (الحادة)

الخطورة البيئية المائنية، الطويلة الأمد (المزمن)

نظراً لقوام المنتج وقابليته المنخفضة للذوبان في الماء، يُعد تواجده الحيوي غير محتمل.

غير مصنف. (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

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 (QSAR 72) (h; العلاقة الكمية بين البنية والنشاط: Oncorhynchus mykiss)

التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]

18.7 ملغ / لتر (QSAR 48) (h; العلاقة الكمية بين البنية والنشاط: Daphnia sp.)

التركيز الفعال الوسطي (EC50) 96 ساعة - طحالب [1]

14.9 ملغ / لتر ((QSAR)) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط: طحالب)

بروبيلين (115-07-1)

التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]

43.3 ملغ / لتر (Oncorhynchus mykiss 72) (h; سمكة تراوت قوس قرح; (QSAR)) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط)

التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]

28.2 ملغ / لتر (h 48; براغيث الماء; (QSAR)) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط)

GC 52

محائف بيانات السلامة

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

بروبيلين(115-07-1)	
التركيز الفعال الوسطي (96 EC50 ساعة - طحالب [1])	12.1 ملغ / لتر (طحالب); (QSAR) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط
بولي إيثيلين جلايكول(25322-68-3)	
التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	< 100 ملغ / لتر (96 Poecilia reticulata h; (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 203 (OECD 203))
التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]	< 100 ملغ / لتر (48 Daphnia magna h; (طريقة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 202 (OECD 202))
ت ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصفى 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 بكيلية (غوبي)
لا توجد أعراض ملاحظة مزمنة على القشريات	17475.27 ملغ / لتر (21 Daphnia magna d; (قيمة محسوبة))

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

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

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

بروبيلين(115-07-1)	
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Pow)	1.77 (20 °C)
القدرة على التراكم الأحيائي	احتمال ضعيف للتراكم الأحيائي.
بروبان(74-98-6)	
القدرة على التراكم الأحيائي	احتمال ضعيف للتراكم الأحيائي.
بولي إيثيلين جلايكول(25322-68-3)	
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
التأثيرات الضارة الأخرى
معلومات أخرى
غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
لا تتوفر أي معلومات إضافية
تجنب انطلاق المادة في البيئة.

GC 52

محافظ بيانات السلامة

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

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

1.13. طرائق التخلص من النفايات

القانون الاقليمي (نفايات)
أساليب معالجة النفايات
توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف
معلومات إضافية

التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية.
التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.
حاوية تحت ضغط. لا تثقب أو تحرق حتى بعد الاستخدام.
أبخرة قابلة للاشتعال قد تتراكم في الوعاء.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IMDG / IATA / RID

RID	IATA	IMDG	ADR
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	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, (D)
3.14. رتبة (رتب) 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: خطر على البيئة لا: ملوث بحري	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) 2
بالطرق البرية (ADR) ((
تدابير خاصة للنقل - الشحن، التفريغ والمناولة (ADR) CV9
أحكام خاصة للنقل والاستخدام (ADR) S2
رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالانفاخ (ADR) D

النقل البحري

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

GC 52

محائف بيانات السلامة

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

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

النقل الجوي

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

نقل بالسكك الحديدية

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

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 المتداول

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 16: معلومات أخرى

لا يوجد.	SDS Major/Minor
27/06/2023	تاريخ الإصدار
27/06/2023	تاريخ المراجعة

القسم	عنصر مُعَيَّر	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

GC 52

محائف بيانات السلامة

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

التصنيف والتوسيم والتغليف (EC) 1272/2008 - (CLP) لوائح التصنيف والتميز والتعبئة، لائحة رقم مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) - استنتاجات مستوى عدم التأثير التركيز الفعال المتوسط (EC50) - التركيز الفعال المتوسط ED - خصائص تعطيل الغذاء 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 الدلالية 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 تيريفثاللات البوليبيوتيلين (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 السلامة 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 أحياناً جداً (vPvB) - تراكم أحيائي عالي ومستمر مستوى التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL) - مستوى التأثير السلبي بدون ملاحظة تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC) - تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة أدنى مستوى مؤثر لآثار ضار (LOAEL) - المستوى الأدنى 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.