

GC 22

محائف بيانات السلامة

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

تاريخ الإصدار 03/04/2023 تاريخ المراجعة 03/04/2023 تحمل محل الصحيفة 29/11/2017 الطبعة 0.24

القسم 1: بيان الهوية

1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

شكل المنتج	خليط
الاسم	GC 22
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 الموصى به
للإستخدام الحرفي فقط
الوقود الدافع لأدوات التثبيت المباشر.

4.1. تفاصيل بيانات المورد

المورد	الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية
Hilti Emirates L.L.C.	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Dubai Investment Park	Hiltistrasse 6
P.O. Box 11051	DE- 86916 Kaufering
AE- Dubai	Deutschland
United Arab Emirates	T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
T +971 800 44584 - F +971 4 885 4405	df-hse@hilti.com
ae.contactus@hilti.com - www.hilti.ae	

5.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
	+41 44 251 51 51 (international)
	+971 4 8019694
	800-Hilti (44584) (Toll free)

القسم 2: بيان الخطورة

1.2. تصنيف المادة أو المخلوطة

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

H220	الغازات اللهبية (القابلة للاشتعال)، فئة 1
H280	الغازات تحت الضغط: غاز مضغوط
	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)

إشارات الخطر (GHS UN)

H220 - غاز لهيب (قابل للاشتعال) بدرجة فائقة

H280 - يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن

P102 - يحفظ بعيداً عن تناول الأطفال.

P210 - يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشتعال. ممنوع

البيانات التحذيرية (GHS UN)

GC 22

محافظ بيانات السلامة

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

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.

P403 - يخزن في مكان جيد التهوية.

P410+P412 - يحمى من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز 50°س / 122°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 للأمم المتحدة (GHS)
إيزوبوتان	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 75-28-5 (CAS)	55 - <65	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
بروبيلين	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 115-07-1 (CAS)	20 - <30	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
بروبان	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 74-98-6 (CAS)	5 - <15	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

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 22

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

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.

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

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 التعرض 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
عدم الشطف بالماء.

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

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

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

التدابير التقنية
ظروف التخزين
المواد غير المتوافقة
الحرارة ومصدر الإشتعال
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 الإشتعال. تجنب الحرارة وأشعة الشمس المباشرة. يحفظ بعيداً عن مصادر الإشتعال. 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

نظارة مضادة لرداذ السوائل أو نظارة أمان. ISO 16321-1. EN 170

حماية العين

GC 22

محافظ بيانات السلامة

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

عند استخدام أدوات تعمل بالخرطيش، يجب ارتداء واقي أذن كافٍ.
ليس من الضروري استخدام جهاز حماية التنفس عند الاستخدام العادي لهذا المنتج

حماية الجلد والجسم

حماية المسالك التنفسية

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	حلو/حلو.
عتبة الرائحة	غير متاح
نقطة الانصهار	لا ينطبق
نقطة التجمد	لا ينطبق
نقطة الغليان	غير متاح
قابلية الاشتعال	غاز لهبوب (قابل للاشتعال) بدرجة فائقة
الحد الأدنى للانفجار	1.7 حجم%
الحد الأعلى للانفجار	11.1 حجم%
نقطة الوميض	لا ينطبق
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير متاح
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 قابل للذوبان في الماء.
حجم الجسيمات	لا ينطبق

2.9. البيانات ذات الصلة برتب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

المنتج غير متفجر. عند الاستخدام قد يتكون خليط البخار والهواء القابل للاشتعال/ الانفجار
الغازات تحت ضغط: غاز مضغوط

خصائص مساعدة على الانفجار
مجموعة الغازات

القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10. القابلية للتفاعل

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.10. الاستقرار الكيميائي

أيروسول لهبوب 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 22

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)	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)

إيزوبوتان

استنشاق التركيز المميت النصفى (LC50) - فأر [جزء في المليون] < 18000 جزء في المليون

بروبيلين

استنشاق التركيز المميت النصفى (LC50) - فأر < 688 ملغ/متر مكعب

بروبان

استنشاق التركيز المميت النصفى (LC50) - فأر [جزء في المليون] < 280000 جزء في المليون (مَطبُوعَات)

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 22

مبخار وعاء به نظام رش محتوم

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	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)

إيزوبوتان(5-28-75)

التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	24.11 – 147.54 ملغ / لتر ((QSAR)) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط
التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]	7.02 – 69.43 ملغ / لتر ((QSAR)) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط
ن ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصفى من حيث خفض معدل النمو) (ErC50) طحالب	7.71 – 16.5 ملغ / لتر ((QSAR)) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط

بروبيلين(1-07-115)

التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	43.3 ملغ / لتر (h; Oncorhynchus mykiss 72) 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 22

محافظ بيانات السلامة

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

بروبيلين (115-07-1)	
12.1 ملغ / لتر (طحالب); (QSAR) العلاقة الكمية بين البنية والنشاط)	التركيز الفعال الواسطي (96 EC50 ساعة - طحالب [1])

2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

GC 22	
لا تتوفر أي معلومات إضافية	الاستمرارية وقابلية التحلل
إيزوبوتان (75-28-5)	
قابل للتحلل الحيوي بسهولة.	الاستمرارية وقابلية التحلل
بروبيلين (115-07-1)	
يسهل تحلله الحيوي في الماء.	الاستمرارية وقابلية التحلل
بروبان (74-98-6)	
يسهل تحلله الحيوي في الماء.	الاستمرارية وقابلية التحلل

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

إيزوبوتان (75-28-5)	
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	1.09 – 2.8 (20 °C)
القدرة على التراكم الأحيائي	التراكم الأحيائي ضعيف الاحتمال.
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.

4.12. الحركية في التربة

GC 22	
لا تتوفر أي معلومات إضافية	الحركية في التربة

5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

غير مصنف	الأوزون
لا تتوفر أي معلومات إضافية	التأثيرات الضارة الأخرى
تجنب انبعاث المادة في البيئة.	معلومات أخرى

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

1.13. طرائق التخلص من النفايات

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

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IMDG / IATA / RID

GC 22

محافظ بيانات السلامة

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

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

النقل البحري	
0	كميات محدودة (IMDG)
E0	الكميات المستثناة (IMDG)
P003	تعليمات التغليف (IMDG)
F-D	رقم EmS (حريق)
S-U	رقم EmS (انسكاب)
B	فئة الشحن (طبقاً لـ 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)

GC 22

محافظ بيانات السلامة

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

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 الركاب والبضائع فقط (IATA)
15kg	الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع 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

03/04/2023

03/04/2023

29/11/2017

تاريخ الإصدار

تاريخ المراجعة

تحل محل الصحيفة

القسم	عنصر مُعَيَّر	تغيير	الملاحظات
	عام		
1.2	استعمال المادة/الخليط	مضاف	
1.3	معلومات عن المورد	تم تعديله	
2	Classification (GHS UN)	تم تعديله	
2.2	البيانات التحذيرية (GHS UN)	تم تعديله	
8		تم تعديله	
9	الخصائص الفيزيائية والكيميائية	تم تعديله	
11	المعلومات السمية	تم تعديله	
.12	معلومات السمية البيئية	تم تعديله	
15	التشريع	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 والتعليق (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 للبيضائع الخطرة (IMDG) - البحرية الدولية للبيضائع الخطرة
 قيم حدود التعرض المهني الإرشادية (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
 تيريفنالات 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 للبيضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) - لوائح بخصوص النقل الدولي للبيضائع 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 ومترابطة 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

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.