

## GC FX 3

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

تاريخ الإصدار 03/09/2025 تاريخ المراجعة 03/09/2025 تحمل محل الصحيفة 02/06/2025 الطبعة 1.3

## القسم 1: بيان الهوية

## 1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

شكل المنتج	خليط
الاسم	GC FX 3
رقم الأمم المتحدة (ADR)	1956
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  
يمكن استخدام الغاز حصرياً مع أداة Hilti FX 3-A.  
للاستخدام الحرفي فقط

## 4.1. تفاصيل بيانات المورد

المورد	الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية
Hilti Emirates L.L.C.	Hilti AG
Dubai Investment Park	Feldkircherstraße 100
P.O. Box 11051	FL 9494 Schaan
AE Dubai	Liechtenstein
United Arab Emirates	T +423 234 2111
T +971 800 44584, F +971 4 885 4405	<a href="mailto:product.compliance-direct.fastening@hilti.com">product.compliance-direct.fastening@hilti.com</a>
<a href="mailto:ae.contactus@hilti.com">ae.contactus@hilti.com</a> , <a href="http://www.hilti.ae">www.hilti.ae</a>	

## 5.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
+49 (0)6132-84463  
  
+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	الغازات تحت الضغط: غاز مضغوط
حكم الخبراء	H280
النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16	يحتوي غازاً تحت ضغطاً قد ينفجر إذا سخن
آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة	

## 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)



انتباه

H280 - يحتوي غازاً تحت ضغطاً قد ينفجر إذا سخن  
P251 - لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.  
P402 - يخزن في مكان جاف.  
P403 - يخزن في مكان جيد التهوية.  
P410+P412 - يحمى من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز ٥٠°س / ١٢٢°ف.

كلمة التنبيه (GHS UN)  
إشارات الخطر (GHS UN)  
البيانات التحذيرية (GHS UN)

## GC FX 3

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

## 3.2. أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

أخطار أخرى لا تؤثر في التصنيف مادة خائفة عند التركيزات العالية

## 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
أرجون	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 7440-37-1 (CAS)	$80 \leq$	Press. Gas (Comp.), H280
ثاني أكسيد الكربون	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 124-38-9 (CAS)	$25 - 10$	Press. Gas (Liq.), 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

## 2.4. أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

الأعراض/ التأثيرات

الأعراض/ التأثيرات بعد الاستنشاق

لا يُعد خطراً في الظروف العادية للاستخدام.

إضطرابات التنفس.

## 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

المنتج غير قابل للاحتراق. استخدام عامل إطفاء مناسب بالحريق المحيط.

## 2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

خطر الانفجار

يحتوي غازاً تحت ضغطه قد ينفجر إذا سخن.

## 3.5. أسطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

تعليمات مكافحة الحريق

الحماية في حالة الحريق

في حالة الحريق: يوقف التسرب إذا كان فعل ذلك مأموناً. استمر في رش الماء من مكان محمي حتى يصبح الوعاء بارداً.

ارتداء المعدات الشخصية الواقية الموصى بها.

## GC FX 3

## محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

## 1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

التدابير العامة

الاحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

## 1.1.6. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ

## 2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية

تدابير الطوارئ

يلزم إخلاء المنطقة. تهوية منطقة الانسكاب ميكانيكياً.  
عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. تهوية المكان.

يلزم إخلاء المنطقة. تهوية منطقة الانسكاب.

عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية.  
تهوية المكان.

## 2.6. الاحتياطات البيئية

تجنب إلقاء المادة في البيئة.

## 3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

أساليب التنظيف

احرص على توفير التهوية الجيدة.

## القسم 7: المناولة والتخزين

## 1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة

التدابير الصحية

الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. الوعاء تحت الضغط: لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه. ينبغي مناولة الاسطوانات التالفة من طرف الأخصائيين فقط. تطبيق تعليمات الاستخدام بعناية.  
منوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.

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

ظروف التخزين

يخزن في درجات حرارة لا تتجاوز  $50^{\circ}\text{C}$  (ف.  $filter=^{\circ}(?!_P.+)$ ). يحمي من أشعة الشمس. يخزن في مكان جيد التهوية.  
يفهرنهايت default.../س...  
يحفظ بارداً. يخزن في مكان جيد التهوية.  
أحماض قوية. قلويات قوية. مواد قابلة للاشتعال.  
مصادر الاشتعال. أشعة الشمس المباشرة. مصادر الحرارة.  
20- 50 درجة مئوية

المنتجات غير المتوافقة

المواد غير المتوافقة

درجة حرارة التخزين

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

## 1.8. بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## 2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

المراقبة التقنية المناسبة

مراقبة تعرض البيئة

مراقبة تعرض المستهلك

معلومات أخرى

الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. Systems under pressure should be regularly checked for leaks.

لا يتطلب المنتج تدابير محددة شريطة استخدامه وفقاً لممارسات الصحة والسلامة الجيدة الخاصة بالصناعة. تجنب انطلاق المادة في البيئة.

يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل وعند الإرضاع.  
عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء الاستعمال.

## 3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

معدات الحماية الشخصية

تجنب أي تعرض غير ضروري.

غير مطلوب في حالة الظروف العادية للاستخدام

حماية الأيدي

نظارات واقية

حماية العين

نوع	مجال التطبيق	المميزات	مُغير
نظارات واقية		صافي	EN 166, EN 170

توفير جهاز تنفس مستقل فردي ، على استعداد لاستخدامه في حالة الطوارئ.

حماية المسالك التنفسية

## GC FX 3

## محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



الحماية من المخاطر الحرارية  
لا تتوفر أي معلومات إضافية

لا تتوفر المعلومات.

## القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

## 1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	غاز
اللون	عديم اللون.
الرائحة	عديم الرائحة.
عتبة الرائحة	غير متاح
نقطة الانصهار	لا ينطبق
نقطة التجمد	لا ينطبق
نقطة الغليان	لا ينطبق
قابلية الاشتعال	غير قابل للاشتعال
الحد الأدنى للانفجار	غير متاح
الحد الأعلى للانفجار	غير متاح
نقطة الوميض	لا ينطبق
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا ينطبق
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	غير متاح
ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية	غير متاح
التركيز	لا ينطبق
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 بترتيب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

خصائص مساعدة على الانفجار	لا ينطبق
خصائص مساعدة على الاشتعال	لا ينطبق
مجموعة الغازات	الغازات تحت ضغط: غاز مضغوط
خصائص أخرى	غاز أو بخار أثقل من الهواء. يمكن أن يتراكم في الأماكن المغلقة، خاصة على مستوى الأرض أو تحت الأرض.

## القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

## 1.10. القابلية للتفاعل

المنتج لا يكون متفاعلاً في الظروف العادية للاستخدام والتخزين والنقل.

## 2.10. الاستقرار الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

## 3.10. إمكانية التفاعلات الخطرة

لا توجد تفاعلات خطيرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية.

## 4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

أشعة الشمس المباشرة. درجة حرارة شديدة الارتفاع أو شديدة الانخفاض. رطوبة.

## GC FX 3

## محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

## 5.10. المواد غير المتوافقة

لا تتوفر أي معلومات إضافية.

## 6.10. نواتج التحلل الخطرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تنتج أي منتجات خطرة نتيجة التحلل.

## 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)
تآكل/تهيج الجلد	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
تلف/تهيج العين الشدي	الأس الهيدروجيني: لا ينطبق
التحسس التنفسي أو الجلدي	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
إطفا الخلايا الجنسية	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 مكرر	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
خطر الشفط	لا ينطبق

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

## 1.12. السمية

الإيكولوجيا - عام	المنتج لا يعتبر ضاراً للكائنات المائية ولا يسبب أثراً جانبية طويلة المدى في البيئة.
الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)
الخطورة البيئية المائية، طويلة الأمد (المزمن)	غير مصنف (نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة)

## ثاني أكسيد الكربون (9-38-124)

التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]	35 جزء في المليون (96 Salmo gairdneri; h; بيانات المَطْبُوعَات)
--	---

## 2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

## GC FX 3

الاستمرارية وقابلية التحلل	لم يُحدد.
ثاني أكسيد الكربون (9-38-124)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	لا ينطبق.
أرجون (1-37-7440)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	لا ينطبق.

## 3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

## ثاني أكسيد الكربون (9-38-124)

معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	0.83 (تم قياسه)
أرجون (1-37-7440)	
معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)	0.74 (تم قياسه)

## GC FX 3

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

## 4.12. الحركة في التربة

## GC FX 3

الحركة في التربة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## 5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

الآزوت

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.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

## 1.13. طرائق التخلص من النفايات






أساليب معالجة النفايات

توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف

التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.  
التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها.

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية				
1956	1956	1956	1956	1956
2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة				
COMPRESSED GAS, N.O.S. (أرغون (Ar), ثنائي أكسيد الكربون (CO2) خليط)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (أرغون (Ar), ثنائي أكسيد الكربون (CO2) خليط)	Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (أرغون (Ar), ثنائي أكسيد الكربون (CO2) خليط)
وصف وثيقة الشحن				
UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (أرغون (Ar), ثنائي أكسيد الكربون (CO2) خليط), 2.2	UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (أرغون (Ar), ثنائي أكسيد الكربون (CO2) خليط), 2.2	UN 1956 Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture), 2.2	UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture), 2.2	UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (أرغون (Ar), ثنائي أكسيد الكربون (CO2) خليط), 2.2 (E)
3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
4.14. مجموعة التعبئة				
لا ينطبق	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: خطر على البيئة لا: ملوث بحري	لا: خطر على البيئة
لا تتوفر معلومات إضافية				

## 6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري

رموز التصنيف (ADR)

أحكام خاصة (ADR)

كميات محدودة (ADR)

1A

662, 655, 392, 378, 274

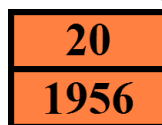
120 مليلتر

# GC FX 3

## محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

E1	الكميات المستثناة (ADR)
P200	تعليمات التغليف (ADR)
MP9	أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)
(M)	تعليمات للصهاريج المتحركة والحاويات للنفايات (ADR)
CxBN(M)	كود الصهرج (ADR)
TA4, TT9	تدابير خاصة للصهاريج (ADR)
AT	مركبة لنقل المواد في صهرج
3	فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية) (ADR)
CV9, CV10, CV36	تدابير خاصة للنقل - الشحن، التفريغ والمناولة (ADR)
20	خطر رقم (رمز كملر)
	لوحات برتقالية



E رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR)

	<b>النقل البحري</b>
392 ,378 ,274	تدابير خاصة (IMDG)
120 ml	كميات محدودة (IMDG)
E1	الكميات المستثناة (IMDG)
P200	تعليمات التغليف (IMDG)
F-C	رقم EmS (حريق)
S-V	رقم EmS (انسكاب)
A	فئة الشحن (طبقاً لـ IMDG)
	نقطة الوميض (IMDG)
	الخصائص والملاحظات (IMDG)
126	رقم الدليل الطبي للإسعافات الأولية (MFAG)

	<b>النقل الجوي</b>
E1	الكميات المستثناة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
Forbidden	الكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
Forbidden	الكمية القصوى الصافية للكميات المحدودة لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
200	تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
75kg	الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)
200	تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع فقط (IATA)
150kg	الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع فقط (IATA)
A202	أحكام خاصة (IATA)
2L	كود دليل استجابة الطوارئ (IATA)(ERG)

	<b>نقل عن طريق نهري</b>
1A	كود التصنيف (ADN) : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية
662 ,655 ,392 ,378 ,274	تدابير خاصة (ADN)
120 ml	كميات محدودة (ADN)
E1	الكميات المستثناة (ADN)
PP	معدات إجبارية (ADN)
0	عدد الأقماع /إضاءة زرقاء (ADN)
	متطلبات إضافية/ملاحظات (ADN) : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية

	<b>نقل بالسكك الحديدية</b>
1A	كود التصنيف (RID)
662 ,655 ,392 ,378 ,274	تدابير خاصة (RID)
120ml	كمية محدودة (RID)
E1	الكميات المستثناة (RID)
P200	تعليمات التغليف (RID)

## GC FX 3

## محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

MP9	تدابير خاصة بالتعبئة المختلطة (RID)
(M)	تعليمات للصهاريج المتحركة والحاويات للنفايات (RID)
CxBN(M)	رموز - صهريج لصهاريج RID (RID)
TA4, TT9	تدابير خاصة لصهاريج RID (RID)
3	فئة النقل (RID)
CW9, CW10, CW36	تدابير خاصة للنقل - الشحن، التفريغ والمناولة (RID)
CE3	الطرد السريع (RID)
20	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

03/09/2025	تاريخ الإصدار
03/09/2025	تاريخ المراجعة
02/06/2025	تحل محل الصحيفة

القسم	عنصر مُعَيَّن	الملاحظات
	عام	

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 والتمييز والتعبئة، لائحة رقم مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) - استنتاجات مستوى عدم التأثير  
التركيز الفعال المتوسط (EC50) - التركيز الفعال المتوسط  
اضطراب الغدد الصماء - اضطراب 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 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  
تبريفات 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 السلامة  
STP - محطة معالجة مياه الصرف  
متوسط حد الاحتمال (TLM) - متوسط حد الاحتمال  
TRGS (اللوائح التقنية للمواد الخطرة) - القواعد التقنية للمواد الخطرة



## GC FX 3

## محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

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 و مستمر  
مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL) - مستوى التأثير السلبي بدون ملاحظة  
تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC) - تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة  
أدنى مستوى مَرئي لأثر ضار (LOAEL) - المستوى الأدنى للتأثير السلبي للملاحظة

النص الكامل لعبارات H:	
Press. Gas (Comp.)	الغازات تحت الضغط: غاز مضغوط
Press. Gas (Liq.)	الغازات تحت الضغط: غاز مسال
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.