

## 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 تحل 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 Saudi Arabia for Construction Tools LLC                                  | Hilti AG                                                                                                         |
| King Fahd Street                                                               | Feldkircherstraße 100                                                                                            |
| P.O. Box 15930                                                                 | FL 9494 Schaan                                                                                                   |
| SA 21454 Jeddah                                                                | Liechtenstein                                                                                                    |
| Saudi Arabia                                                                   | T +423 234 2111                                                                                                  |
| T +966 2 213 8400, F +966 2 697 4696                                           | <a href="mailto:product.compliance-direct.fastening@hilti.com">product.compliance-direct.fastening@hilti.com</a> |
| <a href="mailto:sa.customerservice@hilti.com">sa.customerservice@hilti.com</a> |                                                                                                                  |

## 5.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
+49 (0)6132-84463  
  
+966 2 213 8400

## القسم 2: بيان الخطورة

## 1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

|                                                                                         |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة | التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة |
| الغازات تحت الضغط: غاز مضغوط                                                            | H280                                                                                    |
| النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16                                                   | يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن                                                   |
| أثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة                                    | حكم الخبراء                                                                             |

## 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)



|                             |                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| كلمة التنبيه (GHS UN)       | انتباه                                                                    |
| إشارات الخطر (GHS UN)       | H280 - يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن                              |
| البيانات التحذيرية (GHS UN) | P251 - لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.                                 |
|                             | P402 - يخزن في مكان جاف.                                                  |
|                             | P403 - يخزن في مكان جيد التهوية.                                          |
|                             | P410+P412 - يحمي من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز ٥٠°س / ١٢٢°ف. |

## 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<br>7440-37-1 (CAS) | $80 \leq$ | Press. Gas (Comp.), H280                                                                |
| ثاني أكسيد الكربون | رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية<br>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               | مادة خائفة عند التركيزات العالية. عدم إعطاء أي شيء عن طريق الفم للشخص فاقد الوعي. في حالة التوسع استشارة طبيب (إطلاعه على وسم المنتج عند الإمكان).                                                                                                                                                                                                                                                |
| تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق    | قد يسبب الاختناق في تركيزاته المرتفعة. قد تشمل الأعراض فقدان القدرة على الحركة/ الوعي. قد لا ينتبه المصاب إلى حدوث الاختناق. قد لا ينتبه المصاب إلى حدوث الاختناق. نقل المصاب إلى مكان غير ملوث بعد التزود بجهاز تنفس مستقل. تأمين الدفء والراحة للمصاب. استدعاء الطبيب. ممارسة التنفس الاصطناعي إذا توقف المصاب عن التنفس. التركيزات الضعيفة لثاني أكسيد الكربون تسبب زيادة سرعة التنفس والصداع. |
| تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد | خلع الملابس الملوثة وغسل الأجزاء المعرضة من الجلد بالصابون الخفيف والماء ثم شطفها بالماء الساخن. غسل الجلد بالماء الغزير.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين | الشطف بالمياه الغزيرة على الفور. شطف العينين بالماء كإجراء احتياطي.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع     | يشطف الفم. لا يستحث القيء. استشارة طبيب على الفور. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوسع.                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 2.4. أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| الأعراض/ التأثيرات               | لا يُعد خطراً في الظروف العادية للاستخدام. |
| الأعراض/ التأثيرات بعد الاستنشاق | 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.  $filter=^{\wedge}(?!_P.+)$  50 °C). يحمى من أشعة الشمس. يخزن في مكان جيد التهوية.  
يفهرنهايت default.../س.../ف.  $filter=^{\wedge}(?!_P.+)$  50 °C. يحمى من أشعة الشمس. يخزن في مكان جيد التهوية.  
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

نظارات واقية

حماية الأيدي

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 متكرر | 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<br>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

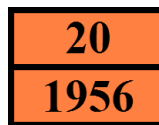
120مليتر

# GC FX 3

## محائف بيانات السلامة

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

|                 |                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| E1              | الكميات المستثناة (ADR)                                                               |
| P200            | تعليمات التخفيف (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 بالاتفاق (ADR)

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
|               | <b>النقل البحري</b>                       |
| 392 ,378 ,274 | تدابير خاصة (IMDG)                        |
| 120 ml        | كميات محدودة (IMDG)                       |
| E1            | الكميات المستثناة (IMDG)                  |
| P200          | تعليمات التخفيف (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 التخفيف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)                        |
| 75kg      | الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)                  |
| 200       | تعليمات التخفيف 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 التخفيف (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 - صهاريج 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

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

| القسم | عنصر مُعَيَّر | 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.