GC FX 3

صحائف بيانات السلا مة

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

تاريخ الإصدار 08/04/2020 : تاريخ المراجعة 08/04/2020 : الطبعة 1.0 :

القسم 1: بيان تعريف المادة/ الخليط

1.1 بيان تعريف المنتج

شكل المنتج	خليط
الاسم الجنيس	GC FX 3
رقم الأمم المتحدة (ADR)	1956
رمز المنتج	BU Direct Fastening

2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

1.2.1 الاستخدامات المحددة المناسبة

استعمال المادة/الخليط	للاستخدام الحرفي فقط.Hilti FX 3-A أداة مع حصريًا الغاز استخدام يمكن

3.1 المعلومات الخاصة بمورد فيشة بيانات السلامة

الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
df-hse@hilti.com

المُوَرِّد
Hilti Bahrain W.L.L
Warehouse No. 23 & 25, Gate 285, Road 4306
Area 343, Mina Salman
P.O. Box 11401
Manama
T +973 17811675
hiltibahrain@hilti.com - https://www.hilti-me.com/

4.1 رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)

القسم 2: بيان تعريف الأخطار

1.2 تصنيف المادة أو المخلوط

تصنيف وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم-المتحدة (تَصْحِيح 4، 2011)

Press. Gas (Comp.) H280
النص الكامل للبَيَانَات H: انظر القسم 16

2.2 عناصر بطاقة الوسم

توسيم وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم-المتحدة (تَصْحِيح 4، 2011)

الرسوم التخطيطية للأخطار (GHS UN) :

GHS04

كلمة التنبيه (GHS UN)	انتباه
إشارة 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 - يحمى من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز 50 درجة مئوية.

3.2 أخطار أخرى

أخطار أخرى لا تؤثر في التصنيف	مادة خانقة 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
argon, compressed	)رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)7440-37-1 (	80 >=	الغازات تحت ضغط: غاز مضغوط, H280
carbon dioxide, liquefied, under pressure	)رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)124-38-9 (	25 - 10	الغازات تحت الضغط: غاز مسال, H280 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3, H402

النص الكامل للعبارات التنبيهية (H)؛ انظر القسم 16

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

1.4 وصف تدابير الإسعاف الأولي

تدابير الإسعاف الأولي العامة: مادة خانقة عند التركيزات العالية. عدم إعطاء أي شيء عن طريق الفم للشخص فاقد الوعي. في حالة التوعك استشارة طبيب (إطلاعه على وسم المنتَج عند الإمكان).

تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق: قد يُسبب الاختناق في تركيزاته المرتفعة. قد تشمل الأعراض فقدان القدرة على الحركة/ الوعي. 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 القيئ. استشارة طبيب على الفور. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعك.

2.4 أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

الأعراض/ التأثيرات: لا يُعد خطراً في الظروف العادية للاستخدام.

الأعراض /التأثيرات بعد الاستنشاق: .صعوبات في التنفس

تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان: لا تتوفر أي معلومات إضافية.

3.4 الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

علاج الأعراض.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

1.5 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة: .استخدام عامل إطفاء مناسب بالحريق المحيط .يحرق لا ذاته حد في المنتج

2.5 مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

خطر الانفجار: يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن.

3.5 البيانات التحذيرية لرجال الإطفاء

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

الحماية في حالة الحريق: ارتداء المعدات الشخصية الواقية الموصى بها.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

1.6 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

1.1.6 لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تدابير الطوارئ: يلزم إخلاء المنطقة. تهوية منطقة الانسكاب.

2.1.6 للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية: عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة.

تدابير الطوارئ: تهوية المكان.

2.6 الإحتياطات لحماية البيئة

تجنب إلْقاء المادة في البيئة.

3.6 أساليب ومادة الاحتواء والتنظيف

أساليب التنظيف: احرص على توفير التهوية الجيدة.

4.6 الإشارة إلى أقسام أخرى

للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية. للمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على القسم 13.

القسم 7: المناولة والتخزين

1.7 احتياطات للمناولة المأمونة

احتياطات للمناولة المأمونة: عن المورد إبلاغ يجب .الاستخدام بعد حتى ، تحرق أو تخترق لا :مضغوطة حاوية .العمل مكان في الجيدة التهوية على الحرص .بعناية الاستخدام تعليمات تطبيق .فقط الأخصائيين طرف من التالفة الاسطوانات مناولة ينبغي .الفور على التالفة الصمامات

التدابير الصحية: ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتَج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.

2.7 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

ظروف التخزين: مكان في يخزن .بارداً يحفظ .التهوية جيد مكان في يخزن .الشمس أشعة من يحمى .C° 50 تتجاوز لا حرارة درجات في يخزن .جاف

المنتجات غير المتوافقة: أحماض قوية. قلويات قوية. مواد قابلة للاشتعال.

المواد غير المتوافقة: مصادر الاشتعال. أشعة الشمس المباشرة. مصادر الحرارة.

درجة حرارة التخزين: -20 - 50 درجة مئوية

3.7 الاستخدامات النهائية المحددة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 8: مراقبة التعرض/الحماية الشخصية

1.8 بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.8 مراقبة التعرض

المراقبة التقنية المناسبة: .الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. يجب فحص الأنظمة تحت الضغط بانتظام للتأكد من عدم وجود تسربات.

معدات الحماية الشخصية: تجنب أي تعرض غير ضروري.

حماية العين:

نظارات واقية

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

مراقبة تعرض المستهلك: يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل وعند الإرضاع.

معلومات أخرى	عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء الاستعمال.

القسم 9: الخواصالفيزيائية والكيميائية

1.9 المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	غاز
اللون	عديم اللون.
الرائحة	عديم الرائحة.
عتبة الرائحة	لا توجد بيانات متاحة
الأس الهيدروجيني	لا ينطبق
معدل البخر النسبي (خلات بوتيل=1)	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الانصهار	لا توجد بيانات متاحة
نقطة التجمد	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الغليان	لا توجد بيانات متاحة
نقطة الوميض	لا ينطبق
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا ينطبق
درجة حرارة التحلل	لا توجد بيانات متاحة
القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)	غير قابل للاشتعال
ضغط البخار	لا توجد بيانات متاحة
الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية	لا توجد بيانات متاحة
الكثافة النسبية	لا توجد بيانات متاحة
قابلية الذوبان	لا توجد بيانات متاحة.
Log Pow	لا توجد بيانات متاحة
اللزوجة الكينماتية	لا توجد بيانات متاحة
اللزوجة الديناميكية	لا توجد بيانات متاحة
خصائص مساعدة على الانفجار	لا ينطبق.
خصائص مساعدة على الاشتعال	لا ينطبق.
الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار	لا توجد بيانات متاحة

2.9 معلومات أخرى

مجموعة الغازات	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: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10 القابلية للتفاعل

المنتج لا يكون متفاعلاً في الظروف العادية للاستخدام والتخزين والنقل.

2.10 الثبات الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

3.10 إمكانية التفاعلات الخطرة

لا توجد تفاعلات خطرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية.

4.10 الظروف التي ينبغي تجنبها

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

5.10 المواد غير المتوافقة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

6.10 منتجات التحلل الخطرة

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

القسم 11: المعلومات السمية

1.11 معلومات الآثار السمية

السمية الحادة	غير مصنف
سمية حادة (جلدية)	غير مصنف
سمية حادة (استنشاق)	غير مصنف
تآكل الجلد / تهيج الجلد	غير مصنف لا ينطبق: الأس الهيدروجيني
تلف/ تهيج العين الشديد	غير مصنف لا ينطبق: الأس الهيدروجيني
التحسس التنفسي أو الجلدي	غير مصنف
"القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية	غير مصنف
السرطنة	غير مصنف
السمية التناسلية	غير مصنف
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)	غير مصنف
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)	غير مصنف
خطر السمية بالشفط	غير مصنف
تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان	لا تتوفر أي معلومات إضافية.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

1.12 السمية

الإيكولوجيا - عام	المنتج لا يعتبر ضار للكائنات المائية ولا يسبب آثاراً جانبية طويلة المدى في البيئة.
الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)	غير مصنف
الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)	غير مصنف

carbon dioxide, liquefied, under pressure (124-38-9)	
التركيز المميت الوسطي في الأسماك 1	35 ملغ / لتر (h, Salmo gairdneri, Literature study, Lethal 96)

2.12 الاستمرارية وقابلية التحلل

GC FX 3	
الاستمرارية وقابلية التحلل	لم يُحدد.

carbon dioxide, liquefied, under pressure (124-38-9)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	Biodegradability: not applicable.
الحاجة الكيميائية للأكسجين (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

argon, compressed (7440-37-1)	
الاستمرارية وقابلية التحلل	Biodegradability: not applicable.
الحاجة الكيميائية للأكسجين (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
الطلب البيولوجي من الأكسجين (% من الطلب النظري من الأكسجين)	Not applicable

3.12 القدرة على التراكم الأحيائي

carbon dioxide, liquefied, under pressure (124-38-9)	
Log Pow	0.83 (Experimental value)
القدرة على التراكم الأحيائي	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

argon, compressed (7440-37-1)	
Log Pow	0.74 (Experimental value)
القدرة على التراكم الأحيائي	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

4.12 الحركية في التربة

carbon dioxide, liquefied, under pressure (124-38-9)	
Log Pow	انظر القسم 1.12 عن السمية الإيكولوجية
الإيكولوجيا - التربة	Not applicable (gas).

5.12 نتائج تقييم PBT وVPVB

مكون	
(124-38-9)	هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13 هذه المادة/هذا الخليط لا يلبي معايير PBT / vPvB من تنظيم REACH، ملحق 13

6.12 التأثيرات الضارة الأخرى

الاوزون	غير مصنف
التأثيرات الضارة الأخرى	لا تتوفر أي معلومات إضافية
معلومات إضافية	تجنب انطلاق المادة في البيئة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

1.13 أساليب معالجة النفايات

أساليب معالجة النفايات	التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.
توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف	التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها.

القسم 14: المعلومات المتعلقةبالنقل

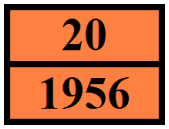
طبقاً لمتطلبات الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) / لائحة النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) / المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) / اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

ADR	IMDG	IATA	RID
رقم الأمم المتحدة1.14.			
1956	1956	1956	1956
الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة2.14.			
(خليط (CO2) ثنائي أكسيد الكربون, (Ar) أرغون COMPRESSED GAS, N.O.S.)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture)	Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture)	(خليط (CO2) ثنائي أكسيد الكربون, (Ar) أرغون COMPRESSED GAS, N.O.S.)
وصف وثيقة الشحن			
خليط), 2.2 (CO2) ثنائي أكسيد الكربون, (Ar)أرغون UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S.)	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	خليط), 2.2 (CO2) ثنائي أكسيد الكربون, (Ar)أرغون UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S.)
رتبة (رُتب) أخطار النقل3.14.			
2.2	2.2	2.2	2.2

ADR	IMDG	IATA	RID
مجموعة التعبئة4.14.			
مخاطر على البيئة5.14.			
لا : خطر على البيئة	لا : خطر على البيئة لا : ملوث بحري	لا : خطر على البيئة	لا : خطر على البيئة
لا تتوفر معلومات إضافية			

6.14 الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل البري-

كود التصنيف (ADR)	1A
أحكام خاصة (ADR)	274, 655, 662
كميات محدودة (ADR)	120مليلتر
تعليمات التغليف (ADR)	P200
أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)	MP9
فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية(ADR))	3
لوحات برتقالية	

النقل البحري-

تدابير خاصة (IMDG)	274
كميات محدودة (IMDG)	120 ml
تعليمات التغليف IMDG	P200
رقم EmS (حريق)	F-C
رقم EmS (انسكاب)	S-V
فئة الشحْن (طبقاً ل IMDG)	A
رقم الدليل الطبي للإسعافات الأولية (MFAG)	126

النقل الجوي-

تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	200
الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA)	75kg
تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA)	200
أحكام خاصة (IATA)	A202

نقل بالسكك الحديدية-

تدابير خاصة (RID)	274, 655, 662
كمية محدودة (RID)	120ml
تعليمات التغليف (RID)	P200

7.14 النقل في شكل سوائب وفقاً للمرفق الثاني لاتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC

لا ينطبق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

1.15 اللوائح التنظيمية/ التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط بشأن السلامة والصحة والبيئة

اللوائح التنظيمية للاتحاد الأوروبي1.1.15

لا يحتوي على مواد مدرجة تحت تقييدات قائمة لوائح التسجيل والتقييم وتقييد الترخيص للمواد الكيميائية (REACH) الملحق 17

خالي من أي مادة علي قائمة المرشحين REACH
خالي من أي مادة علي قائمة الملحق رقم 14 لـ REACH

اللوائح الوطنية2.1.15
لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.14 تقييم السلامة الكيميائية
لم يتم القيام بأي تقييم للسلامة الكيميائية

القسم 16: معلومات أخرى

النص الكامل لعبارات H:

H280	يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن
H402	ضار للحياة المائية

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.