# FS-ONE MAX / CFS-FIL

## محائف بيانات السلا مة

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

تاريخ الإصدار 28/10/2024 تاريخ المراجعة28/10/2024 تحل محل الصحيفة03/11/2022 الطبعة7.1

## القسم 1: بيان الهوية

### 1.1. بيان تعريف المنتج طبقا للنظام المنسق عالميا

| | |
|---|---|
| شكل المنتج | خليط |
| الاسم التجاري | FS-ONE MAX / CFS-FIL |
| رمز المنتج | BU Fire Protection |

### 2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

| | |
|---|---|
| استعمال المادة/الخليط | Firestop intumescent sealant |
| الاستخدامات و التعليمات الموصي بها | استخدام للمستخدمين المحترفين فقط |
| الاستخدام الموصي به | المواد اللاصقة، منتجات الكتامة |

### 4.1. تفاصيل بيانات المورد

**المُوَرّد**

Hilti Qatar W.L.L.
Souq Al Rawda
Salwa Road
P.O. Box 24097
QA Doha Ad Dawḩah
Qatar
T +974 4406 3600, F +974 4406 3669
QA.info@hilti.com

**الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية**

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-fire.protection@hilti.com

### 5.1. رقم هاتف الطوارئ

| | |
|---|---|
| رقم الطوارئ | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): |
| | GBK GmbH Global Regulatory Compliance |
| | +49 (0)6132-84463 |
| | +974 4406 3600 |

## القسم 2: بيان الخطورة

### 1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

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

غير مصنف

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

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

التوسيم لا ينطبق

### 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

لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يجب ذكرها وفقا للوائح المعمول بها

## القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

### 1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

| | |
|---|---|
| تدابير الإسعاف الأولي العامة | 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 | تطلب استشارة طبية/رعاية طبية في حالة الشعور بتوعك. السماح للشخص المصاب باستنشاق الهواء النقي. وضع المصاب في وضع الراحة. |
| تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد | غسل الجلد بالماء الغزير. في حالة تهيج الجلد: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية. خلع الملابس الملوثة وغسل الأجزاء المعرضة من الجلد بالصابون الخفيف والماء ثم شطفها بالماء الساخن. |
| تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين | يشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية. الشطف بالمياه الغزيرة على الفور. استشارة طبيب في حالة استمرار الألم أو الاحمرار. |
| تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع | تطلب استشارة طبية/رعاية طبية في حالة الشعور بتوعك. يشطف الفم. لا يستحث القئ. استشارة طبيب على الفور. |

### 2.4. أهم الاعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

| | |
|---|---|
| الأعراض/ التَأْثِيرَات | لا يُعد خطراً في الظروف العادية للاستخدام. |
| تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان | نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة. |

### 3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الامر

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

### 1.5. وسائل الإطفاء المناسبة

| | |
|---|---|
| وسائل الإطفاء المناسبة | رذاذ ماء. مسحوق جاف. رغوة. ثاني أكسيد الكربون. رمل. |
| عوامل إطفاء غير مناسبة | عدم استخدام المياه الغزيرة. |

### 2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

| | |
|---|---|
| منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق | ثاني أكسيد الكربون. أحادي أكسيد الكربون. |

### 3.5. أنشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

| | |
|---|---|
| تعليمات مكافحة الحريق | تبريد الأوعية التي تعرضت للمنتج برذاذ أو ضباب الماء. توخي الحذر عند مكافحة حرائق المنتجات الكيميائية. تجنب تلوث البيئة بالمياه المستخدمة في مكافحة الحريق. |
| الحماية في حالة الحريق | جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم. عدم الدخول إلى منطقة الحريق بدون معدات الحماية، بما فيها جهاز حماية التنفس. |

## 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 | إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين. |

#### 2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

| | |
|---|---|
| معدات الحماية | للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراقبة التعرض- الوقاية الفردية. تزويد فرق التنظيف بمعدات الحماية الكافية. |
| تدابير الطوارئ | تهوية المكان. |

### 2.6. الاحتياطات البيئية

تجنب وصول المنتج إلى البالوعات ومياه الشرب. إخطار السلطات في حالة وصول السائل إلى مياه الصرف أو مجاري المياه العامة.

### 3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

| | |
|---|---|
| أساليب التنظيف | استعادة المنتج ميكانيكياً. على الأرض، كنس المنتج أو جرفه في أوعية مناسبة. التقليل من إنتاج الغبار الى الحد الادنى. يخزن منفصلاً. |

## القسم 7: المناولة والتخزين

### 1.7. احتياطات للمناولة المأمونة

احتياطات للمناولة المأمونة: استعمال معدات شخصية واقية. غسل اليدين وكافة أجزاء الجسم المعرضة بالماء والصابون الخفيف قبل تناول الطعام أو الشراب أو التدخين وقبل مغادرة مكان العمل. توفير التهوية الجيدة في مكان العمل لتحاشي تكون الأبخرة.

التدابير الصحية: تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. 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 التوافق

ظروف التخزين: يحفظ بارداً. يخزن في مكان جاف. يحفظ في وعائه الأصلي فقط وفي مكان بارد وجيد التهوية بعيداً عن: الاحتفاظ بالأوعية مغلقة عندما تكون غير مستخدمة.

المنتجات غير المتوافقة: قلويات قوية. أحماض قوية.

المواد غير المتوافقة: مصادر الاشتعال. أشعة الشمس المباشرة.

درجة حرارة التخزين: 5 – 25 درجة مئوية

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

### 1.8. بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

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

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

**معدات الحماية الشخصية:**

ملابس واقية. نظارات واقية. قفازات. تجنب أي تعرض غير ضروري.

حماية الأيدي: ارتداء قفازات مناسبة مختبرة وفقاً لـEN374. مناسبة للعمل على المدى القصير أو كحارس لرذاذ الماء:
قفازات مطاطية من النتريل (< 0.1 مم). في حالة الاتصال الدائم بالمنتج:

| نوع | مادة | تسلل | السماكة (mm) | تسلل | مِعْيار |
|---|---|---|---|---|---|
| قفازات للاستخدام مرة مواحدة | (NBR) مطاط النتريل | 6 (< 480 دقائق) | >0,4 | | |

حماية العين: نظارة مضادة لرذاذ السوائل أو نظارة أمان

حماية الجلد والجسم: ارتداء ملابس واقية مناسبة

حماية المسالك التنفسية: ليس من الضروري استخدام جهاز حماية التنفس عند الاستخدام العادي لهذا المنتج

**رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية**

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

### 1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

| | |
|---|---|
| الحالة الفيزيائية | مادة صلبة |
| المظهر | عجيني |
| اللون | أحمر. |
| الرائحة | خاصية. |
| عتبة الرائحة | غير محدد |
| نقطة الانصهار | لا ينطبق |
| نقطة التجمد | غير متاح |
| نقطة الغليان | غير متاح |
| قابلية الاشتعال | لا ينطبق,غير قابل للاشتعال |
| الحد الأدنَى للانفجار | لا ينطبق |

| | |
|---|---|
| الحد الأعلى للانفجار | لا ينطبق |
| نقطة الوميض | لا ينطبق |
| درجة حرارة الاشتعال الذاتي | لا ينطبق |
| درجة حرارة التحلل | غير متاح |
| الأس الهيدروجيني | ≈ 7.85 |
| محلول أس هيدروجيني | غير متاح |
| اللزوجة الكينماتية (قيمة محسوبة)( ٤٠ درجة مئوية) | لا ينطبق |
| معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow) | غير متاح |
| ضغط البخار | غير متاح |
| ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية | غير متاح |
| التركيز | ≈ 1.35 غ/سم مكعب |
| الكثافة النسبية | غير متاح |
| الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية | لا ينطبق |
| قابلية الذوبان | غير متاح |
| حجم الجسيمات | غير متاح |

### 2.9. البيانات ذات الصلة برتب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

| | |
|---|---|
| الكتلة الجزيئية | غير محدد |
| المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة | 9 غ/لتر |

## 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. لم يُحدد.

### 3.10. إمكانية التفاعلات الخطرة

لا توجد تفاعلات خطرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية. لم يُحدد.

### 4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

لا شيء تحت ظروف التخزين والمناولة الموصي بها (انظر القسم 7). أشعة الشمس المباشرة. درجة حرارة شديدة الارتفاع أو شديدة الانخفاض.

### 5.10. المواد غير المتوافقة

أحماض قوية. قلويات قوية.

### 6.10. نواتج التحلل الخطرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تنبعث أي منتجات خطرة نتيجة التحلل. دخان. أحادي أكسيد الكربون. ثاني أكسيد الكربون.

## القسم 11: المعلومات السمية

### 1.11. معلومات التأثيرات السمية

| | |
|---|---|
| سمية حادة (فموية) | غير مصنف |
| سمية حادة (جلدية) | غير مصنف |
| سمية حادة (استنشاق) | غير مصنف |
| تآكل الجلد / تهيج الجلد | غير مصنف<br>الأس الهيدروجيني: ≈ 7.85 |
| تلف/ تهيج العين الشديد | غير مصنف<br>الأس الهيدروجيني: ≈ 7.85 |
| 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 | نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة. |

## 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 |

### 2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

| FS-ONE MAX / CFS-FIL | |
|---|---|
| الاستمرارية وقابلية التحلل | لم يُحدد. |

### 3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 4.12. الحركية في التربة

| FS-ONE MAX / CFS-FIL | |
|---|---|
| الحركية في التربة | لا تتوفر أي معلومات إضافية |

### 5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

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

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

### 1.13. طرائق التخلص من النفايات

| | |
|---|---|
| أساليب معالجة النفايات | التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها. |
| توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف | التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها. |
| المعلومات الإيكولوجية | تجنب انطلاق المادة في البيئة. |

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقا لـ: ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR | IMDG | IATA | RID | |
|---|---|---|---|---|
| **1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية** | | | | |
| المنتج لا يخضع للتنظيم وفقاً للوائح المطبقة على النقل. | | | | |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق |
| **2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة** | | | | |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | |
| **3.14. رتبة (رُتب) أخطار النقل** | | | | |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | |
| **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<br>لا :ملوث بحري | لا :خطر على البيئة | لا :خطر على البيئة | |

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|---|---|---|
| لا تتوفر معلومات إضافية | | | |

### 6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

**النقل البري**
لا توجد بيانات متاحة

**النقل البحري**
لا توجد بيانات متاحة

**النقل الجوي**
لا توجد بيانات متاحة

**نقل بالسكك الحديدية**
لا توجد بيانات متاحة

### 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 المتناول

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 16: معلومات أخرى

| | |
|---|---|
| SDS Major/Minor | لا يوجد. |
| تاريخ الإصدار | 28/10/2024 |
| تاريخ المراجعة | 28/10/2024 |
| تحل محل الصحيفة | 03/11/2022 |

| القسم | عنصر مُغَيَّر | تغيير | الملاحظات |
|---|---|---|---|
| | | | general update |

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
عامل مسبب للتركيز الحيوي (BCF) - عامل مسبب للتركيز الحيوي
قيمة الحد البيولوجي (BLV) - قيمة الحد البيولوجي
الطلب علي الأكسجين البيوكيميائي (BOD) - الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسيجين
التصنيف والتوسيم والتغليف (EC) 1272/2008 - (CLP) لوائح التصنيف و التمييز و التعبئة، لائحة رقم
استنتاجات مستوي التأثير الأدني (DMEL) - استنتاجات مستوي التأثير الأدني
مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) - استنتاجات مستوي عدم التأثير
رقم المجموعة الأوروبية - رقم الجماعة الأوروبية
التركيز الفعال المتوسط (EC50) - التركيز الفعال المتوسط
ED - خصائص تعطيل الغدد الصماء
انجليزي (EN) - المعيار الأوروبي
الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC) - الوكالة الدولية لبحوث السرطان
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 الدلالِيّة للحد الأقصى للتعرض المهني
متوسط التركيز المميت (LC50) - متوسط التركيز المميت

متوسط الجرعة المميتة (LD50) - متوسط الجرعة المميتة
أدنى مستوى مَرْئيّ لأثر ضار (LOAEL) - المستوي الأدني للتأثير السلبي للملاحظة
غير محدد خلاف ذلك (NOS) - غير مصنف في مكان آخر
تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC) - تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة
مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL) - مستوي التأثير السلبي بدون ملاحظة
تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC) - تركيز التأثير بدون ملاحظة
مواد ثابتة جداً ومتراكمة أحيائياً جداً (vPvB) - تراكم أحيائي عالي و مستمر
WGK (فئة الخطورة على الماء) - فئة الخطورة على الماء
المركبات العضوية المتطايرة (VOC) - مركبات عضوية متطايرة
SDS - صحائف بيانات السلا مة
النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID) - لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية
لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (EC) 1907/2006 - (REACH لوائح تقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية رقم
التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC) - التركيز الغير مؤثر المتوقع
تيريفثالات البوليبوتيلين (PBT) - التراكم الأحيائي السام الثابت
حدود التعرض المهني (OEL) - حد التعرض المهني
منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) - منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
استهلاك الأكسجين الكيميائي (COD) - الحاجة الكيميائية للأكسجين (COD)
الأكسجين المطلوب نظريًا (ThOD) - الطلب النظري على الأكسجين
TRGS (اللوائح التقنية للمواد الخطرة) - القواعد التقنية للمواد الخطرة
متوسط حد الاحتمال (TLM) - متوسط حد الاحتمال
STP - محطة معالجة مياه الصرف

معلومات أخرى

لا يوجد.

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.