

CF 125-50 / CF 125-5W50 / CF 126 / CF-I 750 B2 / CF-I 750/B2-SV / CF ISO 750

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 6، 2015)
تاريخ الإصدار 23/08/1446 تاريخ المراجعة 23/08/1446 تحمل محل الصحيفة 17/04/1443 الطبعة 0.2

القسم 1: بيان الهوية

1.1 بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

| | |
|-------------------------|--|
| شكل المنتج | خليط |
| الاسم التجاري | CF 125-50 / CF 125-5W50 / CF 126 / CF-I 750 B2 / CF-I 750/B2-SV / CF ISO 750 |
| رقم الأمم المتحدة (ADR) | 1950 |
| رمز المنتج | BU Fire Protection Foam |

2.1 وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

3.1 الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

لا تتوفر أي معلومات إضافية

4.1 تفاصيل بيانات المورد

| | |
|--|--|
| الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية | المُوزِّع |
| Hilti AG | Hilti Saudi Arabia for Construction Tools LLC |
| Feldkircherstraße 100 | King Fahd Street |
| FL 9494 Schaan | P.O. Box 15930 |
| Liechtenstein | SA 21454 Jeddah |
| T +423 234 2111 | Saudi Arabia |
| product.compliance-fire.protection@hilti.com | T +966 2 213 8400, F +966 2 697 4696 |
| | sa.customerservice@hilti.com |

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) للامم المتحدة | H222;H229 | الأيروسولات، فئة 1 |
| على أساس بيانات الاختبار | H315 | تآكل/تهيج الجلد، فئة 2 |
| طريقة الحساب | H319 | تلف العين الشديدي/تهيج العين، فئة 2 |
| طريقة الحساب | H334 | التحسس التنفسي، فئة 1 |
| طريقة الحساب | H317 | التحسس الجلدي، فئة 1A |
| طريقة الحساب | H351 | سرطنة، فئة 2 |
| طريقة الحساب | H373 | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة 2 |
| طريقة الحساب | | 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) للامم المتحدة
المخططات التوضيحية للخطر (GHS UN)



CF 125-50 / CF 125-5W50 / CF 126 / CF-I 750 B2 / CF-I 750/B2-SV / CF ISO 750

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 6، 2015)

| | |
|--|---|
| <p>خطر</p> <p>4,4-ثنائي فينيل ميثان ثنائي إيزوسيانات، متشاكلات ونظائر; نواتج تفاعل ثلاثي كلوريد الفوسفوريل و2-ميثيل أوكسي ران</p> <p>H222 - أبوسول لهوب بدرجة فائقة</p> <p>H229 - وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخّن</p> <p>H315 - يسبب تهيج الجلد</p> <p>H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد</p> <p>H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين</p> <p>H334 - قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشقت</p> <p>H351 - يشتبه بأنه يسبب السرطان</p> <p>H373 - قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.</p> <p>P210 - يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين.</p> <p>P211 - لا يرش على لهب مكشوف أو مصدر اشتعال آخر.</p> <p>P251 - لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.</p> <p>P260 - تجنب تنفس رذاذ.</p> <p>P280 - تلبس حماية العينين، ملابس واقية، قفازات واقية.</p> <p>P308+P313 - إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.</p> <p>P410+P412 - يحمى من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز ٥٠°س / ١٢٢°ف.</p> | <p>كلمة التنبيه (GHS UN)</p> <p>مكونات خطرة</p> <p>إشارات الخطر (GHS UN)</p> <p>البيانات التحذيرية (GHS UN)</p> |
|--|---|

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. المخالط

| الاسم | بيان تعريف المنتج | % | التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة |
|---|---|---------|--|
| 4,4-ثنائي فينيل ميثان ثنائي إيزوسيانات، متشاكلات ونظائر | رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 9016-87-9 (CAS) | 10 – 25 | السوائل اللهبية (القابلة للاشتعال) غير مصنفة سمية حادة (فمي) غير مصنفة سمية حادة (جلدي) غير مصنفة السمية الحادة (استنشاق)، فئة 4, H332 تآكل/تهيج الجلد، فئة 2, H315 تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 2, H319 التحسس التنفسي، فئة 1, H334 التحسس الجلدي، فئة H317, H317A سرطنة، فئة 2, H351 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة؛ تهيج الجهاز التنفسي، فئة H335, 3 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة 2, H373 |
| نواتج تفاعل ثلاثي كلوريد الفوسفوريل و2-ميثيل أوكسي ران | رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 13674-84-5 (CAS) | 10 – 25 | السمية الحادة (فموي) فئة 4, H302 سرطنة، فئة 2, H351 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزممة، فئة 3, H412 |

CF 125-50 / CF 125-5W50 / CF 126 / CF-I 750 B2 / CF-I 750/B2-SV / CF ISO 750

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 6، 2015)

| الاسم | بيان تعريف المنتج | % | التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية للامم المتحدة (GHS) |
|---------------------------------------|---|---------|--|
| Dimethyl ether (هباء جوي) غاز دافع | رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 115-10-6 (CAS) | 10 – 5 | الغازات اللهبية (القابلة للاشتعال)، فئة 1، H220 الغازات تحت الضغط: غاز مضغوط، H280 الخطورة على البيئة المائية – خطر حاد غير مصنفة |
| isobutane (هباء جوي) غاز دافع | رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 75-28-5 (CAS) | 10 – 5 | الغازات اللهبية (القابلة للاشتعال)، فئة 1، H220 الغازات تحت الضغط: غاز مضغوط، H280 سمية حادة (استنشاق: غبار) غير مصنفة |
| propane (هباء جوي) غاز دافع | رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 74-98-6 (CAS) | 5 – 2.5 | الغازات اللهبية (القابلة للاشتعال)، فئة 1، H220 الغازات تحت الضغط: غاز مسال، H280 |

النص الكامل لبيانات H : انظر القسم 16

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولى اللازمة

| | |
|--|--|
| تدابير الإسعاف الأولى في حالة الاستنشاق | ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوعلك. |
| تدابير الإسعاف الأولى في حالة ملامسة الجلد | غسل الجلد بالماء الغزير. تخلع الملابس الملوثة. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. |
| تدابير الإسعاف الأولى 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. |
| تدابير الإسعاف الأولى في حالة الابتلاع | يشطف الفم. لا يستحث القيء. استشارة طبيب على الفور. |

2.4. أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

| | |
|--|---|
| الأعراض /التأثيرات بعد الاستنشاق | خطر حدوث أضرار جسيمة في الصحة من خلال التعرض لفترات طويلة عن طريق الاستنشاق. قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشق. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. قد يسبب تهيجاً تنفسياً. |
| الأعراض /التأثيرات بعد ملامسة الجلد | يسبب تهيج الجلد. |
| الأعراض / التأثيرات بعد ملامسة العينين | يسبب تهيجاً شديداً للعين. |

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

2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

| | |
|--|---|
| خطر الحريق | أبروسول لهيب بدرجة فائقة. |
| خطر الانفجار | وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخُن. |
| منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق | قد تنبعث الأدخنة السامة. قد تتسبب الأبخرة في تكوين مزيج قابل للانفجار عند تعرضه للهواء. |

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 | عدم الدخول إلى منطقة الحريق بدون معدات الحماية، بما فيها جهاز حماية التنفس. |

CF 125-50 / CF 125-5W50 / CF 126 / CF-I 750 B2 / CF-I 750/B2-SV / CF ISO 750

مخاف بيانات السلامة

وفقا للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 6، 2015)

| نوع | مادة | تسلل | السماكة (mm) | تسلل | مغير |
|----------------------------|--------------------|-----------------|--------------|------|------|
| قفازات للاستخدام مرة واحدة | (NBR) مطاط النتريل | 6 (< 480 دقائق) | >0,35mm | | |
| قفازات للاستخدام مرة واحدة | مطاط البوتيل | 6 (< 480 دقائق) | >0,35mm | | |

نظارة مضادة لرداذا السوائل أو نظارة أمان

حماية العين

ارتداء ملابس واقية مناسبة

حماية الجلد والجسم

غير ضروري إذا كانت التهوية كافية. الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. فتح النوافذ أثناء الاستعمال لضمان التهوية الطبيعية. في حالة تجاوز حدود التعرض. استعمال القناع الملانم. (على سبيل المثال ، مرشح الغاز من النوع A1-P2 وفقا للمواصفة EN 14387

حماية المسالك التنفسية

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

1.9 الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

| | |
|-------------------|--|
| سائل | الحالة الفيزيائية |
| هباء جوي | المظهر |
| Manila. | اللون |
| رائحة إثير. | الرائحة |
| غير متاح | عتبة الرائحة |
| غير متاح | نقطة الانصهار |
| غير متاح | نقطة التجمد |
| غير متاح | نقطة الغليان |
| غير قابل للاشتعال | قابلية الاشتعال |
| غير متاح | الحد الأدنى للانفجار |
| غير متاح | الحد الأعلى للانفجار |
| غير متاح | نقطة الوميض |
| غير متاح | درجة حرارة الاشتعال الذاتي |
| غير متاح | درجة حرارة التحلل |
| غير متاح | الأس الهيدروجيني |
| غير متاح | محلول أس هيدروجيني |
| غير متاح | اللزوجة الكينماتية (قيمة محسوبة) (٤٠ درجة مئوية) |
| غير متاح | معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow) |
| 5100 هيكتوباسكال | ضغط البخار |
| غير متاح | ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية |
| 1.049 غ/سم مكعب | التركيز |
| غير متاح | الكثافة النسبية |
| غير متاح | الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية |
| غير متاح | قابلية الذوبان |
| لا ينطبق | حجم الجسيمات |

2.9 البيانات ذات الصلة بترتب الخطورة الفيزيائية (تكميلي)

وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخن
% 25

خصائص مساعدة على الانفجار
% من المكونات القابلة للاشتعال

CF 125-50 / CF 125-5W50 / CF 126 / CF-I 750 B2 / CF-I 750/B2-SV / CF ISO 750

محافظ بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 6، 2015)

القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

1.10. القابلية للتفاعل

أيروسول لهوب بدرجة فائقة. وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخُن.

2.10. الاستقرار الكيميائي

لم يُحدد.

3.10. إمكانية التفاعلات الخطرة

لم يُحدد.

4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

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

5.10. المواد غير المتوافقة

أحماض قوية. قلويات قوية.

6.10. نواتج التحلل الخطرة

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 |

| | |
|---|---|
| 4,4'-ثنائي فينيل ميثان ثنائي إيزوسيانات، مشتاكلات ونظائر | |
| الجرعة المميّنة الوسطية الفموية في الفأر | < 10000 ملغ /كغم (Rat, Literature study, Oral) |
| الجرعة المميّنة الوسطية في جلد الأرنب | < 5000 ملغ /كغم (Rabbit, Literature study, Dermal) |
| التركيز المميّنت الوسطي بالجلد | 9400 ملغ /كغم |
| استنشاق التركيز المميّنت النصفى (LC50) - فأر | 0.49 ملغ / لتر |
| propane | |
| استنشاق التركيز المميّنت النصفى (LC50) - فأر [جزء في المليون] | < 800000 جزء في المليون (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation ((gases)) |
| isobutane | |
| استنشاق التركيز المميّنت النصفى (LC50) - فأر [جزء في المليون] | < 800000 جزء في المليون (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation ((gases)) |

| | |
|---|--|
| تآكل الجلد / تهيج الجلد | يسبب تهيج الجلد. |
| تلف/ تهيج العين الشديد | يسبب تهيجاً شديداً للعين. |
| التحسس التنفسي أو الجلدي | قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشق. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. |
| "القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية" | غير مصنف |
| السرطنة | يشتبه بأنه يسبب السرطان. |
| السمية التناسلية | غير مصنف |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد) | غير مصنف |

4,4'-ثنائي فينيل ميثان ثنائي إيزوسيانات، مشتاكلات ونظائر(9-87-9016)

| | |
|--|---|
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد) | قد يسبب تهيجاً تنفسياً. |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر) | قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. |

4,4'-ثنائي فينيل ميثان ثنائي إيزوسيانات، مشتاكلات ونظائر(9-87-9016)

| | |
|--|---|
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر) | قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. |
|--|---|

CF 125-50 / CF 125-5W50 / CF 126 / CF-I 750 B2 / CF-I 750/B2-SV / CF ISO 750

مخاف بيانات السلامة

وفقا للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 6، 2015)

غير مصنف

خطر السمية بالشفط

| | |
|---|----------|
| CF 125-50 / CF 125-5W50 / CF 126 / CF-I 750 B2 / CF-I 750/B2-SV / CF ISO 750 | |
| مبخار | هباء جوي |

القسم 12: المعلومات الأيكولوجية

1.12 السمية

غير مصنف

الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)

غير مصنف

الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)

| | |
|--|--|
| 4,4-ثنائي فينيل ميثان ثنائي إيزوسيانات، مشتاكلات ونظائر (9016-87-9) | |
| التركيز المميت الوسطي (LC50) - الكائنات المائية الأخرى [1] | < 1000 ملغ / لتر (96 Literature study, h) |
| propane (74-98-6) | |
| التركيز الفعال الوسطي (96 EC50 ساعة - طحالب [1]) | 12 ملغ / لتر (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR) |
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1] | < 4100 ملغ / لتر (NEN 6504: Water - Determination of toxicity with Poecilia reticulata, 96 h,) (Poecilia reticulata, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1] | < 4400 ملغ / لتر (NEN 6501: Water - Determination of toxicity with Daphnia magna, 48 h,) (Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| التركيز الفعال الوسطي (96 EC50 ساعة - طحالب [1]) | 154.9 ملغ / لتر (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Estimated value) |
| isobutane (75-28-5) | |
| التركيز الفعال الوسطي (96 EC50 ساعة - طحالب [1]) | 8.57 ملغ / لتر (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR) |

2.12 الاستمرارية وقابلية التحلل

| | |
|---|---|
| CF 125-50 / CF 125-5W50 / CF 126 / CF-I 750 B2 / CF-I 750/B2-SV / CF ISO 750 | |
| الاستمرارية وقابلية التحلل | لا تتوفر أي معلومات إضافية |
| 4,4-ثنائي فينيل ميثان ثنائي إيزوسيانات، مشتاكلات ونظائر (9016-87-9) | |
| غير قابل للتحلل بسرعة | Not readily biodegradable in water. |
| propane (74-98-6) | |
| غير قابل للتحلل بسرعة | Readily biodegradable in water. |
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| الاستمرارية وقابلية التحلل | Non degradable in the soil. Not readily biodegradable in water. |
| isobutane (75-28-5) | |
| غير قابل للتحلل بسرعة | Readily biodegradable in water. |

CF 125-50 / CF 125-5W50 / CF 126 / CF-I 750 B2 / CF-I 750/B2-SV / CF ISO 750

مخاف بيانات السلامة

وفقا للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 6، 2015)

3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

4,4-ثنائي فينيل ميثان ثنائي إيزوسيانات، مشتاكلات ونظائر (9016-87-9)

| | |
|---|--|
| عامل التركيز البيولوجي (BCF) - أسماك [1] | 268.1 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight) |
| معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow) | 10.46 (Calculated, KOWWIN) |
| القدرة على التراكم الأحيائي | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

propane (74-98-6)

| | |
|---|--|
| معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow) | 1.1 – 2.8 (Experimental value, 20 °C) |
| القدرة على التراكم الأحيائي | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

Dimethyl ether (115-10-6)

| | |
|---|--|
| معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow) | 0.1 (Experimental value) |
| القدرة على التراكم الأحيائي | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

isobutane (75-28-5)

| | |
|---|--|
| معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow) | 1.09 – 2.8 (Experimental value, 20 °C) |
| القدرة على التراكم الأحيائي | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

4.12. الحركة في التربة

CF 125-50 / CF 125-5W50 / CF 126 / CF-I 750 B2 / CF-I 750/B2-SV / CF ISO 750

| | |
|-------------------|----------------------------|
| الحركية في التربة | لا تتوفر أي معلومات إضافية |
|-------------------|----------------------------|

4,4-ثنائي فينيل ميثان ثنائي إيزوسيانات، مشتاكلات ونظائر (9016-87-9)

| | |
|--|---|
| التوتر السطحي | No data available in the literature |
| معامل امتصاص الكربون العضوي المطبق (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc)) | 9.078 – 10.597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| الإيكولوجيا - التربة | Adsorbs into the soil. |

propane (74-98-6)

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| التوتر السطحي | No data available in the literature |
| الإيكولوجيا - التربة | Not applicable (gas). |

Dimethyl ether (115-10-6)

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| التوتر السطحي | No data available in the literature |
| الإيكولوجيا - التربة | Not applicable (gas). |

isobutane (75-28-5)

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| التوتر السطحي | No data available in the literature |
| الإيكولوجيا - التربة | Not applicable (gas). |

5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| الأوزون | غير مصنف |
| التأثيرات الضارة الأخرى | لا تتوفر أي معلومات إضافية |

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

1.13. طرق التخلص من النفايات

أساليب معالجة النفايات
التخلص من المحتوي/حاوية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.

CF 125-50 / CF 125-5W50 / CF 126 / CF-I 750 B2 / CF-I 750/B2-SV / CF ISO 750

مخاطر بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 6، 2015)

التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها. تخلص من المحتويات / الوعاء في نقاط تجميع النفايات الخطيرة أو الخاصة بما يتفق مع القوانين المحلية، الإقليمية، الوطنية و / أو الدولية. تجنب انطلاق المادة في البيئة.

توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف

المعلومات الإيكولوجية

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 | | | | |
| 1950 | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 |
| 2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة | | | | |
| AEROSOLS | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLS | AEROSOLS |
| وصف وثيقة الشحن | | | | |
| UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D) |
| 3.14. رتبة (زئب) أخطار النقل | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | | |
| 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

| | |
|----------------------------------|---|
| 5F | رموز النقل البري |
| 625 , 344 , 327 , 190 | رموز التصنيف (ADR) |
| 1 لتر | أحكام خاصة (ADR) |
| P207, LP02 | كميات محدودة (ADR) |
| MP9 | تعليمات التغليف (ADR) |
| 2 | أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR) |
| D | فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR)) |
| | رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالانفاخ (ADR) |
| 959 , 344 , 327 , 277 , 190 , 63 | النقل البحري |
| SP277 | تدابير خاصة (IMDG) |
| P207, LP02 | كميات محدودة (IMDG) |
| F-D | تعليمات التغليف (IMDG) |
| S-U | رقم EmS (حريق) |
| لا يوجد. | رقم EmS (انسكاب) |
| 126 | فئة الشحن (طبقاً لـ IMDG) |
| | رقم الدليل الطبي للإسعافات الأولية (MFAG) |

CF 125-50 / CF 125-5W50 / CF 126 / CF-I 750 B2 / CF-I 750/B2-SV / CF ISO 750

مخاطر بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 6، 2015)

| | |
|----------------------------|--|
| النقل الجوي | |
| 203 | تعليمات التغليف لطائرات الركاب والبضائع (IATA) |
| 75kg | الكمية القصوى الصافية لطائرات الركاب والبضائع (IATA) |
| 203 | تعليمات التغليف لطائرات البضائع فقط (IATA) |
| A145, A167, A802 | أحكام خاصة (IATA) |
| نقل عن طريق نهري | |
| 5F | كود التصنيف (ADN) : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية) |
| 625 ,344 ,327 ,19 | تدابير خاصة (ADN) |
| 1 L | كميات محدودة (ADN) |
| E0 | الكميات المستثناة (ADN) |
| PP, EX, A | معدات إجبارية (ADN) |
| VE01, VE04 | تهوية (ADN) : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية) |
| 1 | عدد الأقماع /إضاءة زرقاء (ADN) |
| نقل بالسكك الحديدية | |
| 625 ,344 ,327 ,190 | تدابير خاصة (RID) |
| 1L | كمية محدودة (RID) |
| P207, LP02 | تعليمات التغليف (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

| | |
|------------|-----------------|
| 1446/08/23 | تاريخ الإصدار |
| 1446/08/23 | تاريخ المراجعة |
| 1443/04/17 | تحل محل الصحيفة |

| القسم | عنصر مُعَيَّر | تغيير | الملاحظات |
|-------|---------------|-----------|-----------|
| 3 | | 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
عامل مسبب للتركيز الحيوي (BCF) - عامل مسبب للتركيز الحيوي
قيمة الحد البيولوجي (BLV) - قيمة الحد البيولوجي
الطلب على الأكسجين البيوكيميائي (BOD) - الحاجة الكيميائية الحيوية للأوكسجين
التصنيف والتوسيم والتغليف (EC) 1272/2008 (CLP) لوائح التصنيف والتمييز والتعبئة، لائحة رقم استنتاجات مستوي التأثير الأدنى (DMEL) - استنتاجات مستوي التأثير الأدنى
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

CF 125-50 / CF 125-5W50 / CF 126 / CF-I 750 B2 / CF-I 750/B2-SV / CF ISO 750

محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 6، 2015)

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 للبيضانغ الخطرة (IMDG) - البحرية الدولية للبيضانغ 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
 أدنى مستوى مَرُئي لأثر ضار (LOAEL) - المستوى الأدنى للتأثير السلبي للملاحظة
 غير محدد خلاف ذلك (NOS) - غير مصنّف في مكان آخر
 تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC) - تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة
 مستوى التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL) - مستوى التأثير السلبي بدون ملاحظة
 تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC) - تركيز التأثير بدون ملاحظة
 مواد ثابتة جداً ومتراكمة أحياناً 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 السلامة

النقل الدولي للبيضانغ الخطرة بالسكك الحديدية (RID) - لوائح بخصوص النقل الدولي للبيضانغ 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

تيريفقاتلات البوليبوتيلين (PBT) - التراكم الأحيائي السام الثابت

حدود التعرض المهني (OEL) - حد التعرض المهني

منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) - منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية

استهلاك الأوكسجين الكيميائي (COD) - الحاجة الكيميائية للأوكسجين (COD)

الأوكسجين المطلوب نظرياً (ThOD) - الطلب النظري على الأوكسجين

TRGS (اللوائح التقنية للمواد الخطرة) - القواعد التقنية للمواد الخطرة

متوسط حد الاحتمال (TLM) - متوسط حد الاحتمال

STP - محطة معالجة مياه الصرف

| النص الكامل لعبارات H: | |
|--|--|
| السمية الحادة (استنشاق)، فئة 4 | Acute Tox. 4 (Inhalation) |
| السمية الحادة (فموي) فئة 4 | Acute Tox. 4 (Oral) |
| سمية حادة (جلدي) غير مصنفة | Acute Tox. Not classified (Dermal) |
| سمية حادة (استنشاق: غبار) غير مصنفة | Acute Tox. Not classified (Inhalation:gas) |
| سمية حادة (فمي) غير مصنفة | Acute Tox. Not classified (Oral) |
| الخطورة على البيئة المائية - خطر حاد غير مصنفة | Aquatic Acute Not classified |
| الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3 | Aquatic Chronic 3 |
| الغازات اللهبية (القابلة للاشتعال)، فئة 1 | Flam. Gas 1A |
| السوائل اللهبية (القابلة للاشتعال) غير مصنفة | Flam. Liq. Not classified |
| الغازات تحت الضغط: غاز مضغوط | Press. Gas (Comp.) |
| الغازات تحت الضغط: غاز مسال | Press. Gas (Liq.) |

CF 125-50 / CF 125-5W50 / CF 126 / CF-I 750 B2 / CF-I 750/B2-SV / CF ISO 750

مخائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للامم المتحدة (مراجعة 6، 2015)

| النص الكامل لعبارات H: | |
|--|-----------|
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة؛ تهيج الجهاز التنفسي، فئة 3 | STOT SE 3 |
| غاز لهوب (قابل للاشتعال) بدرجة فائقة | H220 |
| أيروسول لهوب بدرجة فائقة | H222 |
| وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخن | H229 |
| يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن | H280 |
| ضار إذا ابتلع | H302 |
| يسبب تهيج الجلد | H315 |
| قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد | H317 |
| يسبب تهيجاً شديداً للعين | H319 |
| ضار إذا استنشق | H332 |
| قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشق | H334 |
| قد يسبب تهيجاً تنفسياً | H335 |
| يشتهبه بأنه يسبب السرطان | H351 |
| قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. | H373 |
| ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد | H412 |

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.