

# CF-I 750, CF-I 750/G

مخاف بيانات السلامة

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

الطبعة 0.1

تاريخ المراجعة

تاريخ الإصدار 02/05/1443

## القسم 1: بيان الهوية

### 1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| شكل المنتج              | خليط                    |
| الاسم التجاري           | CF-I 750, CF-I 750/G    |
| 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

استعمال المادة/الخليط PU installation foams

### 4.1. تفاصيل بيانات المورد

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية | الإدارة                | المورد  |
| Hilti AG                                | Hilti AG               | Hilti Saudi Arabia for Construction Tools LLC |
| Feldkircherstrasse 100                  | Feldkircherstrasse 100 | King Fahd Street                              |
| 9494 Schaan                             | 9494 Schaan            | P.O. Box 15930                                |
| T +423 234 21 14                        | T +423 234 21 14       | 21454 Jeddah - Saudi Arabia                   |
|   |                        | T +966 2 213 8400 - F +966 2 697 4696         |

### 5.1. رقم هاتف الطوارئ

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

|                          |           |  |
|--------------------------|-----------|--|
| على أساس بيانات الاختبار | H222;H229 | الأيروسولات، فئة 1   |
| طريقة الحساب             |           | سمية حادة (فمي) غير مصنفة  |
| طريقة الحساب             |           | سمية حادة (استنشاق): غبار، ضباب، غير مصنفة   |
| طريقة الحساب             | H315      | تآكل/تهيج الجلد، فئة 2   |
| طريقة الحساب             | H319      | تلف العين الشديده/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             | H362      | السمية التناسلية، فئة إضافية، التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله                       |
| طريقة الحساب             | H335      | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد، فئة؛ تهيج الجهاز التنفسي، فئة 3 |
| طريقة الحساب             | H373      | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة 2                          |
| طريقة الحساب             | H413      | الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمعة، فئة 4                                   |
|                          |           | النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16  |

# CF-I 750, CF-I 750/G

محائف بيانات السلامة

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

## 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)



خطر

كلمة التنبيه (GHS UN)

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues, Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP), Alkanes, C14-17, chloro (MCCP, Medium chained chlorinated paraffins)

مكونات خطرة

إشارات الخطر (GHS UN)

H222 - أبوسول لهيب بدرجة فائقة

H229 - وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخن

H315 - يسبب تهيج الجلد

H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين

H334 - قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشق

H335 - قد يسبب تهيجاً تنفسياً

H351 - يشتبه بأنه يسبب السرطان

H362 - قد يسبب ضرراً لأطفال الرضاعة الطبيعية

H373 - قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

H413 - قد يسبب تأثيرات ضارة طويلة الأمد للحياة المائية

P210 - بحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين.

البيانات التحذيرية (GHS UN)

P211 - لا يرش على لهب مكشوف أو مصدر اشتعال آخر.

P251 - لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه.

P260 - تجنب تنفس رذاذ.

P280 - تلبس حماية العينين، قفازات للحماية، ملابس واقية.

P410+P412 - يحمى من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز درجة مئوية 50.

## 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

| الاسم   | بيان تعريف المنتج   | %       | التصنيف حسب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة   |
|---|---|---------|---|
| 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues | رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)-9016 ( ) 87-9 | 30 – 20 | السوائل اللهبوية (القابلة للاشتعال) غير مصنفة<br>سمية حادة (فمي) غير مصنفة<br>سمية حادة (جلدي) غير مصنفة<br>السمية الحادة (استنشاق)، فئة 4, H332<br>تآكل/تهيج الجلد، فئة 2, H315<br>تلف العين الشديدي/تهيج العين، فئة 2A, H319<br>التحسس التنفسي، فئة 1, H334<br>التحسس الجلدي، فئة H317, 1A,<br>سرطنة، فئة 2, H351<br>السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة -<br>التعرض المفرد، فئة؛ تهيج الجهاز التنفسي،<br>فئة 3, H335 |

# CF-I 750, CF-I 750/G

محائف بيانات السلامة

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

|   |        |  |  |
|---|--------|--|--|
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة -<br>التعرض المتكرر، فئة 2, H373  |        |  |  |
| السمية الحادة (فموي) فئة 4, H302  | 10 – 5 | (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) )<br>1244733-77-4 | Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP) |
| السوائل الهلوية (القابلة للاشتعال) غير مصنفة<br>سمية حادة (جلدي) غير مصنفة<br>السمية التناسلية، فئة إضافية، التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله، H362<br>الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1, H400<br>الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1, H410 | 10 – 5 | (رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) )<br>85-9         | Alkanes, C14-17, chloro (MCCP, Medium chained chlorinated paraffins)   |

النص الكامل لجزيئات H : انظر القسم 16

## القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

### 1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي اللازمة

|  |  |
|--|--|
| ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوسع. إذا كان التنفس صعباً، ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. إذا ظهرت أعراض تنفسية: تطلب فوراً استشارة طبية/رعاية طبية. | تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق    |
| غسل الجلد بالماء الغزير. تخلع الملابس الملوثة. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.   | تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد |
| 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 الأولي في حالة ملامسة العين |
| الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب في حالة الشعور بتوسع. يشطف الفم. لا يستحث القي.  | تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع     |

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

|  |  |
|--|--|
| قد يسبب تهيجاً تنفسياً. قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشق. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. | الأعراض/التأثيرات بعد الاستنشاق        |
| تهيج. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. يسبب تهيج الجلد.  | الأعراض/التأثيرات بعد ملامسة الجلد     |
| تهيج العينين. يسبب تهيجاً شديداً للعين.  | الأعراض / التأثيرات بعد ملامسة العينين |

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

علاج الأعراض.

## القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

### 1.5. وسائل الإطفاء المناسبة

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

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

|   |  |
|---|--|
| أيروسول لهوب بدرجة فائقة.   | خطر الحريق                             |
| وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخن.   | خطر الانفجار                           |
| قد تتبعت الأبخرة السامة. قد تتسبب الأبخرة في تكوين مزيج قابل للانفجار عند تعرضه للهواء. | منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق |

### 3.5. أنشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

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

# CF-I 750, CF-I 750/G

محائف بيانات السلامة

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

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

#### 1.1.6. تغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

تهوية منطقة الانسكاب. يُحظر التعرض للهب المكشوف والشرر ويمنع التدخين. تجنب تنفس الرذاذ. تجنب ملامسة الجلد والعينين. إبعاد الأفراد غير الضروريين من العاملين.

#### 2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

معدات الحماية  
عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8: مراقبة التعرض- الوقاية الفردية. تزويد فرق التنظيف بمعدات الحماية الكافية.  
تهوية المكان.

### 2.6. الاحتياطات البيئية

تجنب إلقاء المادة في البيئة. 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. امتصاص المنتج المراق على الفور باستخدام المواد الصلبة الخاملة مثل الطين أو التربة الدياتومية. تجمع المواد المنسكبة. يخزن منفصلاً.  
معلومات أخرى  
التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

## القسم 7: المناولة والتخزين

### 1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

احتياطات للمناولة الآمنة  
يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، والهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشتعال. ممنوع التدخين. لا يرش على لهب مكشوف أو مصدر اشتعال آخر. الوعاء تحت الضغط: لا يخرق أو يحرق، حتى بعد استخدامه. يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. استعمال معدات شخصية واقية. يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل/فترة الإرضاع. تجنب تنفس الرذاذ. لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية. تجنب ملامسة الجلد والعينين. قد يكون خلاط البخار والهواء القابلة للاشتعال/ الانفجار. 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. تجنب تنفس رذاذ.

التدابير الصحية  
تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها. ممنوع تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج. تغسل اليدين، الساعدين والوجه جيداً بعد المناولة. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.

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

ظروف التخزين  
يخزن في مكان جيد التهوية. يحمى من أشعة الشمس. لا يعرض لدرجات حرارة تتجاوز 50°س / 122°ف. يحفظ بارداً. يحفظ في وعائه الأصلي فقط وفي مكان بارد وجيد التهوية بعيداً عن: يحفظ الوعاء محكم الإغلاق.  
المنتجات غير المتوافقة  
قلويات قوية. أحماض قوية.  
المواد غير المتوافقة  
مصادر الإشتعال. أشعة الشمس المباشرة.  
الحرارة ومصدر الإشتعال  
تجنب الحرارة وأشعة الشمس المباشرة. يحفظ بعيداً عن مصادر الإشتعال.  
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

المراقبة التقنية المناسبة  
مراقبة تعرض البيئة  
مراقبة تعرض المستهلك  
معلومات أخرى  
الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.  
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

حماية الأيدي  
قفازات واقية. تلبس قفازات للحماية.

# CF-I 750, CF-I 750/G

محافظ بيانات السلامة

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

| مغير       | تسلل | السماكة (mm) | تسلل           | مادة               | نوع                        |
|------------|------|--------------|----------------|--------------------|----------------------------|
| EN ISO 374 |      |              | 3 (< 60 دقائق) | (NBR) مطاط النتريل | قفازات للاستخدام مرة واحدة |

نظارة مضادة لرداذ السوائل أو نظارة أمان

حماية العين

| مغير           | المميزات | مجال التطبيق | نوع          |
|----------------|----------|--------------|--------------|
| EN 166, EN 171 |          |              | نظارات واقية |

ارتداء ملابس واقية مناسبة

حماية الجلد والجسم

غير ضروري إذا كانت التهوية كافية. في حالة عدم كفاية التهوية توضع حماية للتنفس.

حماية المسالك التنفسية

| مغير | شرط   | نوع المصفاة  | الجهاز              |
|------|---|--|---------------------|
|      | _PRODUCT_RESP_PROT_SPE<br>C%1%_CONDITION&dis» | فتحة-A (مركبات عضوية عالية الغليان (أكثر من<br>65 درجة مئوية | قناع الهواء المضغوط |

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



## 4.8. قيم حد التعرض للمكونات الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

### 1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

| الحالة الفيزيائية                                | سائل                     |
|--|--------------------------|
| المظهر   | هباء جوي                 |
| اللون  | بني.                     |
| الرائحة  | رائحة إثير.              |
| عتبة الرائحة                                     | غير متاح                 |
| نقطة الانصهار                                    | غير متاح                 |
| نقطة التجمد                                      | غير متاح                 |
| نقطة الغليان                                     | -42 درجة مئوية           |
| القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)               | أبروسول لهوب بدرجة فائقة |
| الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الانفجار           | غير متاح                 |
| الحد الأدنى للانفجار (LEL)                       | غير متاح                 |
| الحد الأعلى للانفجار (UEL)                       | غير متاح                 |
| نقطة الوميض                                      | -104 درجة مئوية          |
| 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 الأوكتانول / الماء (Log Kow)        | غير متاح                 |
| ضغط البخار                                       | غير متاح                 |
| ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية          | غير متاح                 |
| التركيز  | 1 غ/سم مكعب              |
| الكثافة النسبية                                  | غير متاح                 |

# CF-I 750, CF-I 750/G

محائف بيانات السلامة

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| غير متاح                      | الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية |
| غير قابل للذوبان.             | قابلية الذوبان                                 |
| وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخُن | خصائص مساعدة على الانفجار                      |
| لا ينطبق                      | حجم الجسيمات                                   |
| لا ينطبق                      | توزيع حجم الجسيمات                             |
| لا ينطبق                      | شكل الجسيمات                                   |
| لا ينطبق                      | نسبة التعرض للجسيمات                           |
| لا ينطبق                      | مساحة السطح المحددة للجسيمات                   |

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

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

### 1.10. القابلية للتفاعل

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

### 2.10. الاستقرار الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية. لم يُحدد.

### 3.10. إمكانية التفاعلات الخطرة

التسخين قد يسبب حريقاً أو انفجاراً. لم يُحدد.

### 4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

تجنب ملامسة الأسطح الساخنة. حرارة. يُمنع اللهب والشرر. تخلص من أي مصدر للإشعاع. أشعة الشمس المباشرة. درجة حرارة شديدة الارتفاع أو شديدة الانخفاض.

### 5.10. المواد غير المتوافقة

أحماض قوية. قلوبات قوية.

### 6.10. نواتج التحلل الخطرة

لا تتوفر أي معلومات إضافية. دخان. أحادي أكسيد الكربون. ثاني أكسيد الكربون.

## القسم 11: المعلومات السمية

### 1.11. معلومات التأثيرات السمية

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| غير مصنف. | سمية حادة (فموية)   |
| غير مصنف  | سمية حادة (جلدية)   |
| غير مصنف. | سمية حادة (استنشاق) |

|   |   |
|---|---|
| Alkanes, C14-17, chloro (MCCP, Medium chained chlorinated paraffins) (85535-85-9) |   |
| الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر   | < 4000 ملغ/كغم من وزن الجسم (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| الجرعة المميئة الوسطية في جلد الأرنب  | < 13500 ملغ/كغم من وزن الجسم (h, Rabbit, Read-across, Dermal 24)                      |
| استنشاق التركيز المميئ النصف (LC50) - فأر   | > 48.17 mg/l air (1 h, Rat, Read-across, Inhalation (vapours))                        |
| 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)             |   |
| الجرعة المميئة الوسطية الفموية في الفأر   | < 10000 ملغ /كغم (Rat, Literature study, Oral)  |
| الجرعة المميئة الوسطية في جلد الأرنب  | < 5000 ملغ /كغم (Rabbit, Literature study, Dermal)                                    |

تآكل الجلد / تهيج الجلد  
تلف/ تهيج العين الشديد  
التحسس التنفسي أو الجلدي  
يسبب تهيج الجلد  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشق. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

# CF-I 750, CF-I 750/G

محائف بيانات السلامة

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

|  |  |
|--|--|
| غير مصنف<br>يشتبه بأنه يسبب السرطان.<br>قد يسبب ضرراً لأطفال الرضاعة الطبيعية.<br>قد يسبب تهيجاً تنفسياً.<br>قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. | "القدرة على إحداث الطفرة في الخلية الجرثومية<br>السرطنة<br>السمية التناسلية<br>السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض مفرد)<br>السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر) |
| <b>4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)</b>   |  |
| قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.  | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)   |
| غير مصنف   | خطر السمية بالشفط  |
| <b>CF-I 750, CF-I 750/G</b>  |  |
| هباء جوي   | مبخار  |

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 1.12. السمية

|   |   |
|---|---|
| غير مصنف<br>قد يسبب تأثيرات ضارة طويلة الأمد للحياة المائية.<br>طريقة الحساب  | الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)<br>الخطورة البيئية المائية، طويلة الأمد (المزمن)<br>إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، طويلة الأمد (المزمن)) |
| <b>Alkanes, C14-17, chloro (MCCP, Medium chained chlorinated paraffins) (85535-85-9)</b>  |   |
| Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Alburnus alburnus, Static system, ) < 5000 ملغ / لتر ( Brackish water, Experimental value, Nominal concentration | التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]  |
| OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static ) لتر ( 0.006 ملغ / لتر (system, Fresh water, Experimental value, GLP        | التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]   |
| OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, ) < 3.2 ملغ / لتر ( Static system, Fresh water, Experimental value, GLP    | ت ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصف من حيث خفض معدل النمو) طحالب (ErC50)   |
| <b>4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)</b>  |   |
| (h, Literature study 96) < 1000 ملغ / لتر [1]   | التركيز المميت الوسطي (LC50) - الكائنات المائية الأخرى [1]  |

### 2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>CF-I 750, CF-I 750/G</b>  |                            |
| لا تتوفر أي معلومات إضافية   | الاستمرارية وقابلية التحلل |
| <b>Alkanes, C14-17, chloro (MCCP, Medium chained chlorinated paraffins) (85535-85-9)</b> |                            |
| Not readily biodegradable in the soil. Not readily biodegradable in water.               | الاستمرارية وقابلية التحلل |
| <b>4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)</b>             |                            |
|  | غير قابل للتحلل بسرعة      |
| Not readily biodegradable in water.  | الاستمرارية وقابلية التحلل |

### 3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

|   |  |
|---|--|
| <b>Alkanes, C14-17, chloro (MCCP, Medium chained chlorinated paraffins) (85535-85-9)</b>  |  |
| 6660 – 9140 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 35 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) | عامل التركيز البيولوجي (BCF) - أسماك [1]   |
| 4.7 – 8.3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117)   | معامل التوزيع الأوكتانول / الماء (Log Kow) |
| High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).  | القدرة على التراكم الأحيائي                |

# CF-I 750, CF-I 750/G

محائف بيانات السلامة

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

|   |   |
|---|---|
| 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9) |   |
| 1 (Pisces, Literature study)  | عامل التركيز البيولوجي (BCF) - أسماك [1]  |
| 10.46 (Calculated, KOWWIN)  | معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow) |
| Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).                        | القدرة على التراكم الأحيائي               |

## 4.12. الحركة في التربة

|   |  |
|---|--|
| CF-I 750, CF-I 750/G  |  |
| لا تتوفر أي معلومات إضافية  | الحركة في التربة   |
| Alkanes, C14-17, chloro (MCCP, Medium chained chlorinated paraffins) (85535-85-9) |  |
| 5 – 5.2 (log Koc, Experimental value)   | معامل امتصاص الكربون العضوي المطبق (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc)) |
| Low potential for mobility in soil.   | الإيكولوجيا - التربة   |
| 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)             |  |
| 9.078 – 10.597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)                     | معامل امتصاص الكربون العضوي المطبق (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc)) |
| Adsorbs into the soil.  | الإيكولوجيا - التربة   |

## 5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

الأوزون  
التأثيرات الضارة الأخرى  
غير مصنف  
لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 13: اعتبارات التخلص من النفايات

### 1.13. طرائق التخلص من النفايات

أساليب معالجة النفايات  
توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف  
إيكولوجيا - نفايات

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

## 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) |



# CF-I 750, CF-I 750/G

محائف بيانات السلامة

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

| RID                                 | ADN                | IATA               | IMDG                                | ADR                |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|
| <b>3.14. رتبة (رتب) أخطار النقل</b> |                    |                    |                                     |                    |
| 2.1                                 | 2.1                | 2.1                | 2.1                                 | 2.1                |
|                                     |                    |                    |                                     |                    |
| <b>4.14. مجموعة التعبئة</b>         |                    |                    |                                     |                    |
| لا ينطبق                            | لا ينطبق           | لا ينطبق           | لا ينطبق                            | لا ينطبق           |
| <b>5.14. مخاطر على البيئة</b>       |                    |                    |                                     |                    |
| 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

|                      |   |
|----------------------|---|
| 5F :                 | كود التصنيف (ADR)   |
| 625 ,344 ,327 ,190 : | أحكام خاصة (ADR)  |
| 1 لتر :              | كميات محدودة (ADR)  |
| P207, LP02 :         | تعليمات التغليف (ADR)   |
| MP9 :                | أحكام خاصة بالتعبئة المختلطة (ADR)  |
| 2 :                  | فئة النقل (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية) (ADR) |
| D :                  | رمز القيود على الاستخدام فيما يتعلق بالأنفاق (ADR)                                    |

### النقل البحري

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 959 ,344 ,327 ,277 ,190 ,63 : | تدابير خاصة (IMDG)                        |
| SP277 :                       | كميات محدودة (IMDG)                       |
| P207, LP02 :                  | تعليمات التغليف (IMDG)                    |
| F-D :                         | رقم EmS (حريق)                            |
| S-U :                         | رقم EmS (انسكاب)                          |
| لا يوجد :                     | فئة الشحن (طبقاً لـ IMDG)                 |
| 126 :                         | رقم الدليل الطبي للإسعافات الأولية (MFAG) |

### 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 اجبارية (ADN)  |

# CF-I 750, CF-I 750/G

محائف بيانات السلامة

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

تهوية (ADN) : الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة : VE01, VE04  
 بالطرق البحرية الداخلية)  
 عدد الأقماع /إضاءة زرقاء (ADN) : 1

نقل بالسكك الحديدية  
 تدابير خاصة (RID) : 625 ,344 ,327 ,190  
 كمية محدودة (RID) : 1L  
 تعليمات التغليف (RID) : P207, LP02

**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

02/05/1443

تاريخ الإصدار

| النص الكامل لعبارات H:                                     |      |
|--|------|
| غاز لهوب (قابل للاشتعال) بدرجة فائقة                       | H220 |
| أيروسول لهوب بدرجة فائقة                                   | H222 |
| وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخّن                              | 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 ضرراً لأطفال الرضاعة الطبيعية                      | H362 |
| قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.    | H373 |
| سمي جداً للحياة المائية                                    | H400 |
| سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد             | H410 |
| قد يسبب تأثيرات ضارة طويلة الأمد للحياة المائية            | H413 |

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.