# CP 679A Plus

## صحائف بيانات السلامة

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

تاريخ الإصدار 12/09/1445 تاريخ المراجعة 12/09/1445 تحل محل الصحيفة 09/08/1444 الطبعة 0.2

## القسم 1: بيان الهوية

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

| | |
|---|---|
| شكل المنتج | خليط |
| اسم المنتج | CP 679A Plus |
| 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 coating |

### 4.1. تفاصيل بيانات المورد

**المُوَرِّد**

Hilti Saudi Arabia for Construction Tools LLC
King Fahd Street
P.O. Box 15930
SA– 21454 Jeddah
Saudi Arabia
T +966 2 213 8400 - F +966 2 697 4696
sa.customerservice@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):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463<br><br>+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**

| | | |
|---|---|---|
| الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3 | H402 | طريقة الحساب |
| الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3 | H412 | طريقة الحساب |

النص الكامل للبَيَانَات H: انظر القسم 16

### 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**

| | |
|---|---|
| كلمة التنبيه (GHS UN) | - |
| إشارات الخطر (GHS UN) | H412 - ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد |
| البيانات التحذيرية (GHS UN) | P273 - تجنب انطلاق المادة في البيئة. |

### 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 |
|---|---|---|---|
| Titanium dioxide | رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية<br>13463-67-7 (CAS) | 10 – 2.5 | السمية الحادة (فموي) فئة 5, H303<br>سمية حادة (استنشاق: غبار ، ضباب) غير مصنفة<br>سرطنة، فئة 2, H351<br>الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 3, H402<br>الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3, H412 |
| Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester | رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية<br>55406-53-6 (CAS) | < 0.1 | السمية الحادة (فموي) فئة 4, H302<br>السمية الحادة (استنشاق)، فئة 3, H331<br>السمية الحادة (استنشاق: غبار، ضباب) فئة 3, H331<br>تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1, H318<br>التحسس الجلدي، فئة 1A, H317<br>السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة 1, H372<br>الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1, (M=10) H400<br>الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1, (M=10) H410 |
| مزيج من 5-كلورو-2-ميثيل أيزوثيازول-3 (2H)-واحد و 2-ميثيل أيزوثيازول-3 (2H)-واحد | رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية<br>55965-84-9 (CAS) | < 0.1 | السمية الحادة (فموي) فئة 3, H301<br>السمية الحادة (عن طريق الجلد) فئة 2, H310<br>السمية الحادة (استنشاق)، فئة 2, H330<br>تآكل/تهيج الجلد، فئة 1C, H314<br>تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1, H318<br>التحسس الجلدي، فئة 1B, H317<br>الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1, (M=100) H400<br>الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1, (M=100) H410 |

النص الكامل لعِبَارَات H : انظر القسم 16

## 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: السماح للشخص المصاب باستنشاق الهواء النقي. وضع المصاب في وضع الراحة.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد: خلع الملابس الملوثة وغسل الأجزاء المعرضة من الجلد بالصابون الخفيف والماء ثم شطفها بالماء الساخن.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين: الشطف بالمياه الغزيرة على الفور. استشارة طبيب في حالة استمرار الألم أو الاحمرار.

تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع: 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.

الأعراض /التَأْثِيرَات بعد ملامسة الجلد: قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

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 | 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 الانفجار | لا يوجد خطر انفجار مباشر. |
| منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق | من الممكن تشكل الغازات السامة عند التسخين أو في حالة الحريق. |

### 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. |

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

| | |
|---|---|
| التدابير العامة | تجنب ملامسة الجلد والعينين. |

#### 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 | تزويد فرق التنظيف بمعدات الحماية الكافية. |
| تدابير الطوارئ | تهوية المكان. |

### 2.6. الاحتياطات البيئية

تجنب إلْقاء 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 | امتصاص المنتج المراق على الفور باستخدم المواد الصلبة الخاملة مثل الطين أو التربة الدياتومية. تجمع المواد المنسكبة. |

## القسم 7: المناولة والتخزين

### 1.7. احتياطات للمناولة المأمونة

| | |
|---|---|
| احتياطات للمناولة المأمونة | 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 | ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتَج. |
| درجة حرارة المناولة | 5 – 30 درجة مئوية |

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

| | |
|---|---|
| ظروف التخزين | يحفظ في وعائه الأصلي فقط وفي مكان بارد وجيد التهوية بعيداً عن: الاحتفاظ بالأوعية مغلقة عندما تكون غير مستخدمة. |
| المواد غير المتوافقة | مصادر الاشتعال. أشعة الشمس المباشرة. |

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

### 1.8. بارامترات المراقبة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

| | |
|---|---|
| المراقبة التقنية المناسبة | الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. |
| معلومات أخرى | 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. قفازات.

حماية الأيدي — تلبس قفازات للحماية.

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

حماية العين — نظارة مضادة لرذاذ السوائل أو نظارة أمان

حماية الجلد والجسم — ملابس واقية

حماية المسالك التنفسية — Avoid inhalation of vapour and spray mist. في حالة عدم كفاية التهوية توضع حماية للتنفس. ((FFP2

**رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية**

لا تتوفر أي معلومات إضافية

## القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

### 1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

| | |
|---|---|
| الحالة الفيزيائية | سائل |
| المظهر | عجيني |
| اللون | أبيض. |
| الرائحة | طفيفة. عديم الرائحة. |
| عتبة الرائحة | غير متاح |
| نقطة الانصهار | غير متاح |
| نقطة التجمد | غير متاح |
| نقطة الغليان | ≈ 100 درجة مئوية |
| قابلية الاشتعال | غير قابل للاشتعال |
| 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 | 7 – 7.8 |
| تركيز المحلول pH | % 10 |
| اللزوجة الكينماتية (قيمة محسوبة)( ٤٠ درجة مئوية) | غير متاح |
| معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow) | غير متاح |
| ضغط البخار | غير متاح |
| ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة مئوية | غير متاح |
| التركيز | 1.34 – 1.48 غ/سم مكعب |
| الكثافة النسبية | غير متاح |
| الكثافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة مئوية | غير متاح |
| قابلية الذوبان | غير متاح |
| اللزوجة الديناميكية | 25000 – 40000 mPa·s |
| حجم الجسيمات | لا ينطبق |

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

| | |
|---|---|
| خصائص مساعدة على الانفجار | المنتج غير متفجر |
| خصائص مساعدة على الاشتعال | لا ينطبق |
| المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة | < 1 % |

## القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

### 1.10. القابلية للتفاعل

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 2.10. الاستقرار 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
لا شيء تحت ظروف التخزين والمناولة الموصي بها (انظر القسم 7).

### 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.

## القسم 11: المعلومات السمية

### 1.11. معلومات التأثيرات السمية

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

| Titanium dioxide | |
|---|---|
| الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر | > 2000 ملغ/كغم من وزن الجسم ( OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| قيمة الجرعة الفموية المميتة | 5000 ملغ /كغم |
| استنشاق التركيز المميت النصفي (LC50) - فأر | > 5.09 ملغ / لتر ( OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s)) |

| مزيج من 5-كلورو-2-ميثيل أيزوثيازول-3 (2H)-واحد و 2-ميثيل أيزوثيازول-3 (2H)-واحد | |
|---|---|
| الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر | 66 ملغ/كغم من وزن الجسم ( OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s)) |
| الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر | > 141 ملغ/كغم من وزن الجسم ( OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| استنشاق التركيز المميت النصفي (LC50) - فأر | 0.17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s)) |

| Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester | |
|---|---|
| الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفأر | 300 – 500 ملغ/كغم من وزن الجسم ( OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral) |
| الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفأر | > 2000 ملغ /كغم ( OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal) |
| استنشاق التركيز المميت النصفي (LC50) - فأر | 0.67 ملغ / لتر ( Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust)) |

| | |
|---|---|
| تآكل الجلد / تهيج الجلد | غير مصنف<br>الأس الهيدروجيني: 7 – 7.8 |
| تلف/ تهيج العين الشديد | غير مصنف<br>الأس الهيدروجيني: 7 – 7.8 |
| 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 |

| Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6) | |
|---|---|
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر) | يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. |

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

الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة) — ضار للحياة المائية.
إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادة)) — طريقة الحساب
الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن) — ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)) — طريقة الحساب

| Titanium dioxide (13463-67-7) | |
|---|---|
| التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1] | > 1000 ملغ / لتر (Pisces, Fresh water) |
| التركيز المميت الوسطي (LC50) - الكائنات المائية الأخرى [1] | > 10000 ملغ / لتر |
| التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1] | > 1000 ملغ / لتر (Invertebrata, Fresh water) |
| التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [2] | > 10000 ملغ / لتر |
| التركيز الفعال الوسطي (72 (EC50 ساعة - طحالب [1] | > 100 ملغ / لتر ( OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, (Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate |
| ت ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصفي من حيث خفض معدل النمو) (ErC50) طحالب | 61 ملغ / لتر ( EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, (Fresh water, Experimental value, Nominal concentration |

| مزيج من 5-كلورو-2-ميثيل أيزوثيازول-3 (2H)-واحد و 2-ميثيل أيزوثيازول-3 (2H)-واحد (55965-84-9) | |
|---|---|
| التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1] | 0.19 ملغ / لتر ( EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh (water, Experimental value, GLP |
| التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1] | 0.007 ملغ / لتر (h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP 48) |
| ت ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصفي من حيث خفض معدل النمو) (ErC50) طحالب | 19.9 ميكرو غرام/لتر ( OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, (Static system, Salt water, Experimental value, GLP |

| Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6) | |
|---|---|
| التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1] | 0.2 ملغ / لتر (- OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Flow (through system, Experimental value |
| التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [2] | 85 ملغ / لتر ( EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Salt water, (Experimental value, Reaction product |
| التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1] | 0.16 ملغ / لتر ( EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Experimental (value |
| التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [2] | 60 ملغ / لتر ( EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, (Experimental value, Reaction product |
| ت ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصفي من حيث خفض معدل النمو) (ErC50) طحالب | > 41.3 ملغ / لتر ( EPA OTS 797.1050, 96 h, Selenastrum capricornutum, Static system, (Fresh water, Experimental value, Reaction product |

### 2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل

| CP 679A Plus | |
|---|---|
| الاستمرارية وقابلية التحلل | لم يُحدد. |

| Titanium dioxide (13463-67-7) | |
|---|---|
| غير قابل للتحلل بسرعة | |
| الاستمرارية وقابلية التحلل | Biodegradability: not applicable. |
| الحاجة الكيميائية للأكسجين (COD) | Not applicable (inorganic) |

| Titanium dioxide (13463-67-7) | |
|---|---|
| الأكسجين المطلوب نظريًا (ThOD) | Not applicable (inorganic) |

| مزيج من 5-كلورو-2-ميثيل أيزوثيازول-3 (2H)-واحد و 2-ميثيل أيزوثيازول-3 (2H)-واحد (55965-84-9) | |
|---|---|
| غير قابل للتحلل بسرعة | |
| الاستمرارية وقابلية التحلل | Not readily biodegradable in water. |

| Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6) | |
|---|---|
| الاستمرارية وقابلية التحلل | Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water. |
| الحاجة الكيميائية للأكسجين (COD) | 1.15 غ أكسيجين/ غ مادة |

### 3.12. القدرة على التراكم الأحيائي

| Titanium dioxide (13463-67-7) | |
|---|---|
| القدرة على التراكم الأحيائي | Not bioaccumulative. |

| مزيج من 5-كلورو-2-ميثيل أيزوثيازول-3 (2H)-واحد و 2-ميثيل أيزوثيازول-3 (2H)-واحد (55965-84-9) | |
|---|---|
| عامل التركيز البيولوجي (BCF) - أسماك [1] | 41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |
| معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow) | -0.32 – 0.7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C) |
| القدرة على التراكم الأحيائي | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

| Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6) | |
|---|---|
| عامل التركيز البيولوجي (BCF) - أسماك [1] | 3.3 – 4.5 (Cyprinus carpio, Literature study) |
| معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow) | 2.81 (Literature, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C) |
| القدرة على التراكم الأحيائي | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

### 4.12. الحركية في التربة

| CP 679A Plus | |
|---|---|
| الحركية في التربة | لا تتوفر أي معلومات إضافية |

| Titanium dioxide (13463-67-7) | |
|---|---|
| التوتر السطحي | No data available in the literature |
| الإيكولوجيا - التربة | Low potential for mobility in soil. |

| مزيج من 5-كلورو-2-ميثيل أيزوثيازول-3 (2H)-واحد و 2-ميثيل أيزوثيازول-3 (2H)-واحد (55965-84-9) | |
|---|---|
| التوتر السطحي | No data available in the literature |
| معامل امتصاص الكربون العضوي المطبّع (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc)) | 0.81 – 1 (log Koc, Calculated value) |
| الإيكولوجيا - التربة | Highly mobile in soil. |

| Caramic acid, butyl-, 3-iodo-2propynyl ester (55406-53-6) | |
|---|---|
| التوتر السطحي | 69.1 mN/m (158 mg/l, EU Method A.5: Surface tension) |
| معامل امتصاص الكربون العضوي المطبّع (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc)) | 2.1 (log Koc, Experimental value) |
| الإيكولوجيا - التربة | Low potential for adsorption in soil. |

### 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

توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف: التخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها.
إيكولوجيا - نفايات: 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** | | | |
| 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 ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق |
| لا تتوفر معلومات إضافية | | | |

### 6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

**النقل البري**
لا ينطبق

**النقل البحري**
لا ينطبق

**النقل الجوي**
لا ينطبق

**نقل بالسكك الحديدية**
لا ينطبق

### 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

# CP 679A Plus

## صحائف بيانات السلامة

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

| | |
|---|---|
| تاريخ الإصدار | 1445/09/12 |
| تاريخ المراجعة | 1445/09/12 |
| تحل محل الصحيفة | 1444/08/09 |
| معلومات أخرى | لا يوجد. |

| النص الكامل لعبارات H: | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Dermal) | السمية الحادة (عن طريق الجلد) فئة 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | السمية الحادة (استنشاق)، فئة 2 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | السمية الحادة (استنشاق)، فئة 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | السمية الحادة (استنشاق: غبار، ضباب) فئة 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | السمية الحادة (فموي) فئة 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | السمية الحادة (فموي) فئة 4 |
| Acute Tox. 5 (Oral) | السمية الحادة (فموي) فئة 5 |
| Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist) | سمية حادة (استنشاق: غبار ، ضباب) غير مصنفة |
| Aquatic Acute 1 | الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1 |
| Aquatic Chronic 1 | الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1 |
| Carc. 2 | سرطنة، فئة 2 |
| Eye Dam. 1 | تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1 |
| Skin Corr. 1C | تَآكُل/تهيج الجلد، فئة 1C |
| Skin Sens. 1 | التحسس الجلدي، فئة 1A |
| Skin Sens. 1A | التحسس الجلدي، فئة 1B |
| STOT RE 1 | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر، فئة 1 |
| H301 | سمي إذا ابتلع |
| H302 | ضار إذا ابتلع |
| H303 | قد يضر إذا ابتلع |
| H310 | مميت إذا تلامس مع الجلد |
| H314 | يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين |
| H317 | قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد |
| H318 | يسبب تلفاً شديداً للعين |
| H330 | مميت إذا استنشق |
| H331 | سمي إذا استنشق |
| H351 | يشتبه بأنه يسبب السرطان |
| H372 | يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. |
| H400 | سمي جداً للحياة المائية |
| H402 | ضار للحياة المائية |

# CP 679A Plus

## صحائف بيانات السلامة

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

| النص الكامل لعبارات H: | |
|---|---|
| H410 | سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد |
| H412 | ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد |

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.