



ا. تعريف المادة/ الخليط والشركة/ المقابلة

1. تعريف المنتج
التسمية التجارية: فوبي ف & ف قنينة رشاشة للتفريغ الفوري.
2. استعمالات المادة أو الخليط/ الاستعمالات غير المرغوب فيها
الاستعمال الموصي به:
مبيد حشري - استعمال كمبيد بيولوجي.
للاستعمال المهني.
الاستعمال غير الموصي به:
يستعمل لمعالجة آفات الحشرات فقط.

3. المعلومات المتعلقة بصاحب بطاقة المعلومات الأمنية المورد:

لودي غروپ.
بارك داكفيتي داي كات روت،
35390، غران فوجراي.
فرنسا.

الهاتف: 00330299084859.
المسؤول عن بطاقة المعلومات الأمنية:

fds@lodi.fr

4. رقم الهاتف للحالات المستعجلة
مركز مكافحة التسمم بالمغرب: على الرقم 0801000180 رقم متوفر 24 ساعة/24 و 7 أيام في الأسبوع.

اا. تحديد المخاطر

1. تصنيف المادة أو الخليط
معايير القانون EC 1272/2008 PLC:

 خطر، قنينة رشاشة 1، قنينة رشاشة جد قابلة للاشتعال. عبوة تحت الضغط: يمكن أن تنفجر تحت تأثير الحرارة.

 حذر، Aquatic Acute 1، يعتبر جد سام بالنسبة للكائنات المائية.

 حذر، Aquatic Chronic 1، يعتبر جد سام بالنسبة للكائنات المائية، يتسبب بتأثيرات مضرّة على المدى البعيد.

التأثيرات الفيزيائية والكيميائية المُضِرَّة بِصِحَّة الإنسان والبيئة:

لا وجود لخطرٍ آخر.

2. عناصر الوسم

الرسوم التخطيطية للخطر:



بيانات الخطر:

H222+H229 : قنينة رشاشة جد قابلة للاشتعال. عبوة تحت الضَّغط: يمكن أن تنفجر تحت تأثير الحرارة.

H410 : يعتبر جدّ سامّ بالنسبة للكائنات المائية، يتسبب بتأثيرات مُضِرَّة على المدى البعيد

نصائح الحذر:

P101 في حالة زيارة للطبيب، احتفظوا بعبوة المنتج أو المُلصق.

P102 يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

P271 لا يستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.

P260 لا يجب استنشاق الرذاذ.

P304+P340 في حالة الاستنشاق: قوموا بنقل الضحية إلى الخارج واتركوها للراحة في وضعية تمكنها من التنفس براحة.

P331: لا يستحث القيء.

قواعد خاصّة:

P210 يُحفظ بعيداً عن الحرارة، الأسطح الساخنة، الشرارات، اللهب المكشوف وكل مصدر للاشتعال. لا يجب التدخين.

P211 لا يجب رشُّه على اللهب المكشوف أو أي مصدر للاشتعال.

P251 لا يجب إحداث ثقب في العبوة، ولا حرقها حتى بعد الانتهاء منها.

P410+P412 يجب حماية المنتج من أشعة الشمس. لا يجب تعريضه لحرارة لأكثر من 50 درجة.

قواعد خاصّة وفقاً للمرفق 17 من قواعد HCAER:

بدون.

3. أخطار أخرى

مواد BvPv : بدون – مواد TBP : بدون.

أخطار أخرى:

لا وجود لخطر آخر.

تحديد الأخطار:

يعتبر المنتج سائلاً يشتعل في درجات حرارة أكبر من 21 درجة إذا ما اتصل بمصدر للاشتعال.

يعتبر المنتج خطيراً على البيئة لأنه سام بالنسبة للكائنات المائية على إثر تعرض حاد.

يعتبر جدّ سام بالنسبة للكائنات المائية، يتسبب بتأثيرات مُضِرّة على المدى البعيد بالنسبة للبيئة المائية.

III. التركيبة/ معلومات على المكونات

1. المواد

غير متوفرة.

2. الخليط

عناصر خطيرة بالنسبة لقواعد CLP:

الكمية	الاسم	رقم التعريف	التصنيف
0.33% m/m	سيفينوترين	رقم تسجيل المركب الكيميائي: 40-39515-7 5-484-CE: 254	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
0.11% m/m	إمبيروتريين	رقم موجه: 259-613-5-00 رقم تسجيل المركب الكيميائي: 72963-5-72 6-790-CE: 428	4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>50% m/m	بوتان] 1]	رقم موجه: 004-601-0-00 رقم تسجيل المركب الكيميائي: 8-97-106-7-448-CE: 203	2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5 Press. Gas H280
< 30% m/m	بروبان	رقم موجه: 003-601-5-00 رقم تسجيل المركب الكيميائي: 6-98-74-9-827-CE: 200	2.2/1 Flam. Gas 1 H220
< 10% m/m	مواد الهيدروكربونية من C10-C9 - ن- ألكان. إيزو ألكان.	2-241-927 :CE	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 EUH066
< 10% m/m	بروبان -2- أول	رقم موجه: 117-603-0-00 رقم تسجيل المركب الكيميائي: 0-63-67-7-661-CE: 200	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336

١٧. الإسعافات الأولية

١. وَصَف للإسعافات الأولية
في حالة مُلامَسَة الجلد:
في حالة مُلامَسَة الجلد يجب غسل الجلد بالصابون والماء جيداً.
في حالة مُلامَسَة العينين:
في حالة مُلامَسَة العينين يجب غسل العينين فوراً وجيِّداً بالماء مع استشارة طبيب اختصاصي.
في حالة البلع:
لا يستحث القيء.
زوروا الطبيب فوراً مع تقديم عبوة المنتج.
في حالة الاستنشاق:
قوموا بنقل الضحية إلى الخارج واتركوها للراحة.
٢. اهم الأعراض والتأثيرات الحادة
بدون.
٣. تعليمات بخصوص الرعاية الطبيّة الفورية والعلاج الضروري الخاصّ
العلاج:
بدون.

٧. إجراءات مُحاربة الحرائق

١. وسائل الإطفاء
وسائل الإطفاء المُلائمة:
ثنائي أكسيد الكربون أو مط فئات الحرائق ذات المساحيق الجافة.
وسائل الإطفاء التي لا يجب استخدامها بسبب الحماية:
بدون.
٢. مخاطر خاصّة تنتج عن المادة أو الخليط
قنينة رشاشة جد قابلة للاشتعال.
لا يجب استنشاق الغازات الناتجة عن الانفجار والحريق.
ينتج عن الحريق دخان ثقيل.
٣. نصائح لرجال الوقاية المدنية
استعملوا أجهزة تنفسية مُلائمة.
قوموا بجمع الماء المُلوّث والمُسْتَعْمَل لإطفاء الحريق. لا يجب التخلص منه في مجاري المياه.

إذا كان ممكناً من ناحية السلامة، قوموا بنقل الأوعية السليمة من منطقة الخطر وبسرعة.

٧. الإجراءات التي يجب أخذها في حالة حادثة تسرب

1. احتياطات فردية، مُعدّات الحماية وإجراءات الطوارئ
يجب ارتداء أدوات الحماية الفردية.
قوموا بإزاحة كُل مصدر للاشتعال.
يجب اصطحاب الأشخاص إلى مكان آمن.
يجب تفحص إجراءات الحماية المُشار إليها في النقطتين 7 و8.
2. احتياطات لحماية البيئة
يجب منع الاختراق في التربة والقبو. يجب منع التدفق على مستوى المياه السطحية وقنوات الصرف الصحي.
يجب الاحتفاظ بماء الغسيل المُلوّث والتخلّص منه.
في حالة تسرب الغاز أو اختراق على مُستوى مجاري المياه، التربة أو نظام تصريف المياه، يجب تبليغ السلطات المسؤولة.
المُعدّات المناسبة للجمع: المُعدّات الماصّة، عضوية، رمل.
3. طُرق ومُعدّات الاحتواء والتنظيف
يجب جمع المنتج بسرعة وذلك باستعمال قناع واقٍ وملابس الحماية.
يجب الغسل بالماء جيداً.
4. مراجع أخرى
اقرأ الفقرتين 8 و13

٧. المُنْأُولَة والتخزين

1. احتياطات يجب أخذها لِمُنْأُولَة بدون خطر
يجب أخذ جميع احتياطات لتجنب اشتعال حريق أثناء المُنْأُولَة. لا يجب ثقب، إسقاط ولا سحق صناديق القنينة الرّشّاشة.
يجب أخذ جميع احتياطات الاستخدام أثناء شحن وتفريغ المركبات وذلك لتجنب سقوط القنينة الرّشّاشة.
تجنبوا الملامسة مع الجلد والعينين، استنشاق البخار والرّذاذ.
لا يجب استعمال حاويات فارغة قبل تنظيفها.
قبل عمليات التحويل تأكدوا من عدم احتواء الحاويات لمواد مُتنافرة مع المنتج.
يجب استبدال الملابس الملوّثة قبل دخول منطقة الأكل.
لا يجب الأكل ولا الشرب أثناء العمل.
اقرأ الفقرة 8 بالنسبة للإجراءات الحماية الموصي بها.

2. شروط التخزين الجيد
يُحفظ بعيداً عن مُتناوَل الأطفال.
يُحفظ في مكان جاف وبارد.
يُحفظ في وعاءه الأصلي، مُغلق بإحكام.
يُحفظ في درجة حرارة لا تتعدى 50 درجة.
يُحفظ بعيداً عن كل منبع للاشتعال. لا يجب التدخين.
يُحفظ في درجة حرارة اقل من 20 درجة. يُحفظ بعيداً عن منابع الاشتعال والحرارة. تجنبوا التعرض المباشر لأشعة الشمس.
يُحفظ بعيداً عن مصادر الاشتعال، الحرارة، الضوء وأشعة الشمس.
يُحفظ بعيداً عن المأكولات والمشروبات بما فيها الموجهة للحيوانات.
مواد غير مُتوافقة:
بدون.
تعليمات بالنسبة للأماكن:
تهوية جيدة.

3. الاستعمالات النهائية الخاصة
بدون.

VIII. مراقبة التعرض/ الحماية الفردية

1. معايير المراقبة
بوتان 1 - 106-97-8 : رقم تسجيل المركب الكيميائي.
ACGIH - STEL: 1000 ppm - ملاحظات: CNS فردي
بروپان : رقم تسجيل المركب الكيميائي: 74-98-6
ACGIH - ملاحظات: Asphyxia
بروپان -2- أول - رقم تسجيل المركب الكيميائي: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - ملاحظات: A4, BEI - Eye and
URT irr, CNS فردي
قِيم حدود التعرض LEND:
غير متوفرة
قِيم حدود التعرض CENP:
غير متوفرة

2. مراقبة التعرض

حماية العينين:

غير مطلوبة في حالة الاستعمال العادي.

حماية الجلد:

الاحتياطات الخاصة غير مطلوبة في حالة الاستعمال العادي.

حماية اليدين:

يجب غسل اليدين بعد الاستعمال.

يجب ارتداء القفازات.

حماية الجهاز التنفسي:

غير ضرورية في حالة الاستعمال العادي.

الأخطار الحرارية:

بدون.

مراقبة التعرض البيئي:

بدون.

المراقبة التقنية الملائمة:

بدون.

IX. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1. معلومات حول أهم الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الخصائص	القيمة	المنهج	ملاحظات
اللون والمظهر	سائل عديم اللون إلى أصفر خفيف	--	--
الرائحة	مُمَيَّزَة	--	--
عتبة الرائحة	غير متوفرة	--	--
pH	غير متوفر	--	--
نقطة الانصهار ودرجة التجمد	غير متوفرة	--	--
نقطة الغليان الأولية/ مجال الغليان	غير متوفرة	--	--
نقطة اشتعال	غير متوفرة	--	--
سرعة التبخر	غير متوفرة	--	--
التهاب صلب/غاز	غير متوفرة	--	--
الحد الأقصى/ الأدنى للاشتعال أو الانفجار	غير متوفرة	--	--
الضغط البخاري	غير متوفرة	--	--

--	--	غير متوفرة	كثافة البخار
--	--	0.864 (PA)	الكثافة النسبية
--	--	غير متوفرة	الذوبانية في الماء
--	--	غير متوفرة	الذوبانية في الزيت
--	--	غير متوفرة	معدل التجزؤ الأوكتانول/ الماء
--	--	غير متوفرة	درجة الاشتعال الذاتي
--	--	غير متوفرة	درجة حرارة التحلل
--	--	غير متوفرة	اللزوجة
--	--	غير متوفرة	الخصائص التفجيرية
--	--	غير متوفرة	الخصائص المؤكسدة

2. معلومات أخرى

الخصائص	القيمة	المنهج	ملاحظات
المزاجية	غير متوفرة	--	--
الذوبانية في الدهون	غير متوفرة	--	--
الموصلية	غير متوفرة	--	--
خاصيات/ مميزات مجموعات المواد	غير متوفرة	--	--

X. الثبات والقدرة التفاعلية

1. القدرة التفاعلية
قنينة رشاشة جد قابلة للاشتعال. عبوة تحت الضّغط: يمكن أن تنفجر تحت تأثير الحرارة.
2. الثبات الكيميائي
ثابت في الظروف العادية.
3. إمكانية التفاعلات الخطيرة
لا شيء.
4. شروط يجب تجنبها
الحرارة. لهب مكشوف. أشعة الشمس. تجنبوا التماس مع الأسطح الساخنة. تجنبوا كل منبع للاشتعال.
5. المواد غير المتلائمة
تجنبوا التماس مع المواد المُشتعلة: يمكن للمنتوج أن يشتعل.
وصف المواد غير المتلائمة: غير متوفرة.
6. مواد التحلل الخطيرة
لا شيء.

XI. المعلومات المتعلقة بالمواد السامة

1. معلومات حول التأثيرات السامة
المعلومات المتعلقة بالمواد السامة للمنتج:
غير متوفرة.

المعلومات المتعلقة بالمواد السامة بالنسبة لأهم المواد المتواجدة في المنتج:

سيفينوترين -رقم تسجيل المركب الكيميائي: 39515-40-7

(أ) السمية الحادة

اختبار LD 50 - عن طريق: الفم = 318 ملغرام /كـلـغ.

اختبار LD 50 - عن طريق: داخل الصفاق < 2000 ملغرام /كـلـغ.

اختبار LD 50 - عن طريق: الاستنشاق < 1.85 ملغرام /كـلـغ -المدة: 4 ساعات.

يجب اعتبار المعطيات التالية:

(أ) السمية الحادة

(ب) تأكل الجلد/ تهيج الجلد؛

(ج) تلف العين الشديد/ تهيج العينين؛

(د) الحساسية التنفسية أو الجلدية؛

(ح) تحور الخلايا الجرثومية؛

(خ) السرطانية؛

(ت) السمية التناسلية؛

(ث) سمية محددة لبعض الأعضاء المستهدفة -التعرض المفرد؛

(و) سمية محددة لبعض الأعضاء المستهدفة -التعرض المتكرر؛

(ن) خطر التسمم بالاستنشاق.

XII. معلومات إيكولوجية

1. السُّمِّيَّة

يجب استعمال المنتج بعقلنة مع تجنب نشره في البيئة.

سيفينوترين -رقم تسجيل المركب الكيميائي: 39515-40-7

(أ) السمية المائية الحادة:

CL 50 بالنسبة للسماك = 0.34 ميكروغرام في اللتر -المدة: 96 ساعة.

CL 50 بالنسبة لبرغوث الماء = 0.43 ميكروغرام في اللتر -المدة: 48 ساعة.

CL 50 بالنسبة للطحالب < 0.014 ملغ في اللتر -المدة: 72 ساعة.

إمبيروتين -رقم تسجيل المركب الكيميائي: 5-72-72963

(أ) السمية المائية الحادة:

CL 50 بالنسبة لسمك قوس قزح = 0.038 ملغ في اللتر -المدة: 96 ساعة.

CE 50 بالنسبة لسمك الشمس = 0.070 ملغ في اللتر -المدة: 96 ساعة.

CE 50 بالنسبة لبرغوث الماء = 0.051 ملغ في اللتر -المدة: 48 ساعة.

CE 50 بالنسبة للطحالب = 1.3 ملغ في اللتر -المدة: 72 ساعة.

2. الاستمرارية وقابلية التحلل

قابلية التحلل البيولوجي (%): غير متوفرة.

3. إمكانية التراكم البيولوجي

إمكانية التراكم البيولوجي (FCB): غير متوفرة.

4. الانتقال في التربة

الانتقال في التربة: غير متوفرة.

5. نتائج التحليلات TBP و BvPv

بدون.

6. آثار أخرى ضارة

بدون.

XIII. اعتبارات متعلقة بالتخلص من المنتج

1. طرق معالجة النفايات

يجب جمع المنتج إذا أمكن. أرسلوه إلى معامل المعالجة المخصصة أو إلى الحرق في ظروف خاضعة للمراقبة، وذلك باحترام القوانين المحلية والوطنية المعمول بها.

XIV. المعلومات المتعلقة بالنقل

1. رقم UNO

ADR -رقم UNO : 1950.

IATA -رقم UNO : 1950.

IMDG -رقم UNO : 1950.

2. الاسم الرسمي المستخدم في النقل

ADR -اسم للشحن: UN1950 قنينة رشاشة.

IATA - اسم تقني: قنينة رشاشة قابلة للاشتعال.

IMDG - اسم تقني: قنينة رشاشة.

3. صنف الخطر بالنسبة للشحن

ADR صنف: 2.1

ADR ملصق: 2.1

GDMI صنف: 2.1

4. مجموعة التغليف

5. أخطار بالنسبة للبيئة

مُلوث بحري: مُلوث بحري.

6. احتياطات خاصة يجب اخذها من طرف المستعمل

IMDG – اسم تقني: قنينة رشاشة

7. النقل غير المعبأ وفقاً للمرفق 2 من اتفاقية ماربول

غير متوفر.

XV. المعلومات المتعلقة بالقواعد التنظيمية

1. القوانين التنظيمية/ التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط والمُتعلقة بالسلامة، الصحة والبيئة

المبدئ التوجيهي 98/24/CE (أخطار منحدرة من مواد كيميائية أثناء العمل).

المبدئ التوجيهي 2000/39/CE (حدود التعرض المهني).

قانون (REACH) n° 1907/2006 (CE).

قانون (CLP) n° 1272/2008 (CE).

قانون (ATP 1 CLP) n° 790/2009 (CE) و (EU) n° 758/2013.

قانون (UE) 2015/830.

قانون (ATP 2 CLP) n° 286/2011 (EU).

قانون (ATP 3 CLP) n° 618/2012 (EU).

قانون (ATP 4 CLP) n° 487/2013 (EU).

قانون (ATP 5 CLP) n° 944/2013 (EU).

قانون (ATP 6 CLP) n° 605/2014 (EU).

قانون (ATP 7 CLP) n° 2015/1221 (EU).

تقييدات متعلقة بالمنتج أو المواد المكوّنة له وفقاً للمرفق 17 من القانون التنظيمي (CE) 1907/2006

(REACH):

تقييدات متعلقة بالمنتج:

تقييد 3.

تقييد 40.

تقييدات متعلقة بالمواد المكوّنة للمنتوج:

بدون.

يجب اتباع المعايير التالية في الحالات التي تسري عليها هذه القواعد:

المبدئ التوجيهي (Seveso III) 2012/18/EU.

قانون (CE) no 648/2004 (للمُطهرات).

المبدئ التوجيهي (Directive COV) 2004/42/CE.

أحكام متعلقة بالمبدئ التوجيهي (Seveso III) EU 2012/18:

فئة Seveso III وفقاً للمرفق 1، الجزء 1

ينتمي المنتج إلى الفئة: P3a E1

2. تقييم السلامة الكيميائية

لم تُجر أية عملية تقييم للسلامة الكيميائية للخليط.

XVI. معلومات أخرى

نصّ الجُمْلُ أشار إليها في الجزء 3:

H220 غاز شديد الاشتعال.

H280 يحتوي على غاز تحت الضغط، يمكن أن ينفجر تحت تأثير الحرارة.

H226 سائل وبخار قابل للاشتعال.

H412 يعتبر جدّ سامّ بالنسبة للكائنات المائية، يتسبب بتأثيرات مُضِرّة على المدى البعيد.

H319 يتسبب في تهيج حادّ للعينين.

H400 جد سامّ بالنسبة للكائنات الحية المائية.

H410 جد سامّ بالنسبة للكائنات الحية المائية، يحدث تأثيرات ضارّة على المدى البعيد.

H302 ضارّ في حالة الابتلاع.

H304 قد يكون مُمِيتاً في حالة ابتلاعه ودخوله المسالك التنفسية.

EUH066 يُمكن للتعرّض المتكرّر أن يُسبّب جفافاً أو تشقّقاً في الجلد.

H336 يُمكن أن يتسبب بغثيان و الشعور بدوار.

طبقة الخطر/ فئة الخطر	رمز	وصف
Aquatic Acute 1	4.1/A1	خطر حادّ بالنسبة للمجال المائي، فئة 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	خطر مُزْمِن (على المدى البعيد) بالنسبة للمجال المائي، فئة 1

بطاقة المعلومات الأمنية
فوبي ف & ف قنينة رشاشة للتفريغ الفوري



خطر مُزمن (على المدى البعيد) بالنسبة للمجال المائي، فئة 3	4.1/C3	Aquatic Chronic 3
سمية حادة (عن طريق الاستنشاق)، فئة 4	3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4
سمية حادة (عن طريق الفم)، فئة 4	3.1/4/Oral	Acute Tox. 4
خطر عن طريق الاستنشاق، فئة 1	3.10/1	Asp. Tox. 1
سمية خاصة لأعضاء مستهدفة محددة-تعرض وحيد، فئة 3	3.8/3	STOT SE 3
تهيج العينين، فئة 2	3.3/2	Eye Irrit. 2
سائل قابل للاشتعال، فئة 2	2.6/2	Flam. Liq. 2
سائل قابل للاشتعال، فئة 3	2.6/3	Flam. Liq. 3
غاز تحت الضغط	2.5	Press. Gas
قنينة رشاشة، فئة 1	2.3/1	Aerosols 1
غاز قابل للاشتعال، فئة 1	2.2/1	Flam. Gas 1

الإجراءات المُستخدمة لإنشاء تصنيف الخليط وفقاً للقانون (CLP) 1272/2008 [CE]

التصنيف حسب القانون CE n° 1272/2008	منهج التصنيف
Aerosols 1, H222+H229	عن معطيات التجربة
Aquatic Acute 1, H400	منهجية الحساب
Aquatic Chronic 1, H410	منهجية الحساب

تم إعداد هذه الوثيقة أطر ذات كفاءة.

أهم المراجع:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne
PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

هذه المعلومات تأخذ مرجعها من خلال معارفنا حسب التاريخ المشار إليه أعلاه. تعودُ أساساً على هذا المنتج ولا تُشكل ضماناً لجودة خاصة.

يجب على المُستعمل أن يتأكد من المُطابقة والصّفة الكاملة لهذه المعلومات مُقارنةً بالاستعمال الخاص المُراد.

هذه البطاقة تنفي وتستبدل كل إصدار سابق

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).
Classification, Etiquetage, Emballage.
Rapport sur la sécurité chimique
Niveau dérivé sans effet.
Concentration efficace pour 50 pour cent de la population testée .
Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.
Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
Association internationale du transport aérien.
Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
Organisation de l'aviation civile internationale.
Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).
Code maritime international des marchandises dangereuses.
Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
Coefficient d'explosion.
Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
Exposition à long terme.
Not available
Concentration prévue sans effets.
Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
Exposition à court terme.
Limite d'exposition à court terme.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
Valeur de seuil limite.
Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures pas jour.
(Standard ACGIH)
Nations Unies
Classe allemande de danger pour l'eau.

ADR:
CAS:
CLP:
CSR:
DNEL:
EC50:
EINECS:
GefStoffVO:
GHS:
IATA:
IATA-DGR:
ICAO:
ICAO-TI:
IMDG:
INCI:
KSt:
LC50:
LD50:
LTE:
N.A.:
PNEC:
RID:
STE:
STEL:
STOT:
TLV:
TWATLV:
UN:
WGK:

بطاقة المعلومات الأمنية
فوبي ف & ف قنينة رشاشة للتفريغ الفوري

