






## أ. تعريف المادة/ الخليط والشركة/ المقابلة

1. تعريف المنتج  
التسمية التجارية: لاك شوك + رت أ.
2. استعمالات المادة أو الخليط/ الاستعمالات غير المرغوب فيها  
الاستعمال الموصى به:  
مبيد حشري - استعمال كمبيد بيولوجي.  
استعمال لِعامة الناس وللاستعمال المهني.  
الاستعمال غير الموصى به:  
يستعمل لمعالجة آفات الحشرات فقط.
3. المعلومات المتعلقة بصاحب بطاقة المعلومات الأمنية  
المورد:  
لودي غروپ.  
بارك داكنتيبي 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.

## أ. تحديد المخاطر

1. تصنيف المادة أو الخليط  
معايير القانون PLC 1272/2008: EC  
 خطر، 1 Asp. Tox.، قد يكون قاتلاً في حالة ابتلاعه ودخوله في المسالك الهوائية.  
 حذر، 1 Aquatic Acute، يعتبر جدّ سامّ بالنسبة للكائنات المائية.  
 حذر، 1 Aquatic Chronic، يعتبر جدّ سامّ بالنسبة للكائنات المائية، يتسبب بتأثيرات مُضِرّة على المدى البعيد.

التأثيرات الفيزيائية والكيميائية المُضِرَّة بِصِحَّة الإنسان والبيئة:

لا وجود لخطرٍ آخر.

2. عناصر الوسم  
الرسوم التخطيطية للخطر:



بيانات الخطر:

H304: قد يكون قاتلاً في حالة ابتلاعه ودخوله في المسالك الهوائية.

H410: يعتبر جَدَّ سامٍ بالنسبة للكائنات المائية، يتسبب بتأثيرات مُضِرَّة على المدى البعيد

نصائح الحذر:

P102 يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

P273 تجنّبوا رميه في البيئة.

P301 + P310: في حالة الابتلاع: اتصلوا فوراً بالطبيب أو مركز مكافحة التسمم، ...

P331: لا يستحث القيء.

P501: يتم التخلص من عبوة المنتج وفقاً للأنظمة المعمول بها.

قواعد خاصة:

EUH066 يُمكن للتعرّض المُتكرّر أن يُسبّب جفافاً أو تشقُّقاً في الجلد.

PACK1 يجب على عبوة المنتج أن تحتوي على سِدادة السلامة تحسُّباً للأطفال.

PACK2 يجب على عبوة المنتج أن تحتوي على إرشادات ملموسة بالنسبة للمكفوفين.

يحتوي على:

ن- ألكان.

إيزو ألكان.

مواد الهيدروكربونية من C11-C14

قواعد خاصة وفقاً للمرفق 17 من قواعد HCAER:

بدون.

3. أخطار أخرى

مواد BvPv: بدون – مواد TBP: بدون.

أخطار أخرى:

لا وجود لخطرٍ آخر.

تحديد الأخطار:

يعتبر المنتج خطيراً على البيئة لأنه سام بالنسبة للكائنات المائية على إثر تعرّض حادّ.

يعتبر المنتج ضاراً: يمكن أن يحدث مشاكل للرنيتين في حالة ابتلاعه.

يُمكن للتعرّض المتكرّر أن يُسبّب جفافاً أو تشقّقاً في الجلد.

يعتبر جدّ سامّ بالنسبة للكائنات المائية، يتسبب بتأثيرات مُضرة على المدى البعيد بالنسبة للبيئة المائية.

### III. التركيبة/ معلومات على المُكوّنات

1. المواد

غير متوفرة.

2. الخليط

عناصر خطيرة بالنسبة لقواعد CLP:

التصنيف	رقم التعريف	الإسم	الكمية
<p>↓ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000.</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000.</p> <p>↓ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>↓ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p>	<p>الرقم المُؤشّر: 421-607-4-00</p> <p>رقم تسجيل المركب الكيميائي: 8-07-52315</p> <p>9-842-CE: 257</p>	<p>سبيير مترين سيس ترانس +/- 60/40</p>	5 g/L
<p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p>	<p>رقم تسجيل المركب الكيميائي: 6-03-51</p> <p>7-076-CE: 200</p>	<p>بيبيرونيل بينوكسيد</p>	3 g/L
<p>↓ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>↓ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>	<p>رقم تسجيل المركب الكيميائي: 7-57-260359</p>	<p>د-ترانس-ألترين</p>	1.5 g/L
<p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066</p>	<p>رقم تسجيل المركب الكيميائي: 8-47-42-647</p> <p>6-141-CE: 926</p>	<p>مواد الهيدروكربونية من C13-C11 - ن- ألكان. إيزو ألكان.</p>	>= 90%

### IV. الإسعافات الأولية

1. وَصْف للإسعافات الأولية

في حالة ملامسة الجلد:

قوموا مباشرةً بإزالة الملابس الملوثة وتخلصوا منها بطريقة آمنة.

في حالة مُلامسة الجلد يجب غسل الجلد بالصابون والماء جيداً.

قوموا بغسل الجسم كُلياً.

زوروا الطبيب في حالة تهيُّج.

في حالة مُلامسة العينين:

في حالة مُلامسة العينين يجب غسل العينين فوراً وجيِّداً بالماء مع استشارة طبيب اختصاصي.

زوروا الطبيب في حالة تهيُّج.

في حالة البلع:

لا يستحث القيء.

في حالة التعرُّض للمنتوج اتصلا بمركز مكافحة التسمم.

في حالة البلع يجب غسل الفم بالماء.

زوروا الطبيب فوراً مع تقديم عبوة المنتوج.

في حالة الاستنشاق:

قوموا بنقل الضحية إلى الخارج واتركوها للراحة.

استنشقوا الهواء النقي وخودوا قسطاً من الراحة.

زوروا الطبيب فوراً مصحوبين بعبوة المنتوج.

## 2. اهم الأعراض والتأثيرات الحادّة

يُمكن أن يُسبب مشاكل في الرئتين في حالة الابتلاع (الالتهاب الرئوي الكيميائي جرّاء استنشاق المنتوج أثناء البلع).

## 3. تعليمات بخصوص الرعاية الطبيّة الفورية والعلاج الضروري الخاصّ

في حالة حادث أو توعّك، يجب زيارة الطبيب فوراً (مصحوبين ببطاقة المعلومات الأمنية).

العلاج:

يجب زيارة الطبيب فوراً مصحوبين ببطاقة المعلومات الأمنية.

في حالة البلع يجب غسل الفم بالماء مع زيارة الطبيب.

علاج الأعراض.

## 7. إجراءات مُحاربة الحرائق

### 1. وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المُلائمة:

الماء.

ثنائي أكسيد الكربون.

وسائل الإطفاء التي لا يجب استخدامها بسبب الحماية:

بدون.

2. مخاطر خاصة تنتج عن المادة أو الخليط  
لا يجب استنشاق الغازات الناتجة عن الانفجار والحريق.

ينتج عن الحريق دخان ثقيل.

3. نصائح لرجال الوقاية المدنية

استعملوا أجهزة تنفسية ملائمة.

قوموا بجمع الماء الملوّث والمستعمل لإطفاء الحريق. لا يجب التخلّص منه في مجاري المياه.

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

## VI. الإجراءات التي يجب أخذها في حالة حادثة تسرب

1. احتياطات فردية، مُعدّات الحماية وإجراءات الطوارئ

يجب ارتداء أدوات الحماية الفردية.

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 الملوّث والتخلّص منه.

في حالة تسرب الغاز أو اختراق على مستوى مجاري المياه، التربة أو نظام تصريف المياه، يجب تبليغ السلطات المسؤولة.

المُعدّات المناسبة للجمع: المُعدّات الماصّة، عضوية، رمل.

3. طرق ومُعدّات الاحتواء والتنظيف

يجب جمع المنتج بسرعة وذلك باستعمال قناع واقٍ وملابس الحماية.

يجب الغسل بالماء جيداً.

4. مراجع أخرى

اقرأ الفقرتين 8 و13

## VII. المُناولة والتخزين

1. احتياطات يجب أخذها لمُناولة بدون خطر

تجنبوا المُلامسة مع الجلد والعينين، استنشاق البخار والرذاذ.

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.  
اقرأوا الفقرة 8 بالنسبة للإجراءات الحماية الموصي بها.

2. شروط التخزين الجيد  
يحفظ بعيداً عن مُتناول الأطفال.  
يُحفظ في مكان جاف وبارد.  
يُحفظ في وعاءه الأصلي، مُغلق بإحكام.  
يُحفظ بعيداً عن مرئي الضوء.  
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  
لا وجود لحدود التعرض المهني.  
قيّم حدود التعرض LEND:  
غير متوفرة  
قيّم حدود التعرض CENP:  
غير متوفرة

2. مراقبة التعرض  
حماية العينين:  
تجنبوا التماس مع العينين.  
حماية الجلد:

تجنبوا التماسّ مع الجلد.

حماية اليدين:

تجنبوا التماسّ مع الجلد.

يجب ارتداء القفّازات.

حماية الجهاز التنفسي:

غير ضرورية في حالة الاستعمال العادي.

الأخطار الحرارية:

بدون.

مراقبة التعرض البيئي:

تجنبوا إطلاق المادة في البيئة.

لا يرمى في مجاري المياه وقنوات الصرف الصحي.

المراقبة التقنية الملائمة:

بدون.

## IX. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### 1. معلومات حول أهم الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ملاحظات	المنهج	القيمة	الخصائص
--	--	سائل شفاف أصفر شاحب	اللون والمظهر
--	--	غير متوفرة	الرائحة
--	--	غير متوفرة	عتبة الرائحة
--	--	غير متوفر	pH
--	--	غير متوفرة	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	كثافة البخار
--	--	0.832	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

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

## X. الثبات والقدرة التفاعلية

1. القدرة التفاعلية  
ثابت في الظروف العادية.
2. الثبات الكيميائي  
ثابت في الظروف العادية.
3. إمكانية التفاعلات الخطيرة  
لا شيء.
4. شروط يجب تجنبها  
ثابت في الظروف العادية.
5. المواد غير المتلائمة  
لا شيء على الخصوص.  
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:



# بطاقة المعلومات الأمنية

## لاك شوك + رت أ



سيبير مترين سيس ترانس +/- -/60/40- رقم تسجيل المركب الكيميائي: 52315-07-8.

(أ) السمية الحادة

اختبار LD 50 - عن طريق: الفم < 300 ملغرام /كلغ.

اختبار LD 50 - عن طريق: الفم = 2000 ملغرام /كلغ.

اختبار LD 50 - عن طريق: الاستنشاق للرذاذ < 1 ملغرام /كلغ.

اختبار LD 50 - عن طريق: الاستنشاق للرذاذ = 5 ملغرام /كلغ.

بيبيرونييل بيتوكسيد 51-03-6 رقم تسجيل المركب الكيميائي.

(أ) السمية الحادة

اختبار LD 50 - عن طريق: الفم - الأنواع: الجرذ: = 7720-4570 ملغرام /كلغ.

اختبار LD 50 - عن طريق: الجلد - الأنواع: الأرنب: < 2000 ملغرام /كلغ.

اختبار LD 50 - عن طريق: الاستنشاق - الأنواع: الجرذ: < 5.9 ملغرام /كلغ - المدة: 4 ساعات.

د-ترانس-ألترين- 260359-57-7 رقم تسجيل المركب الكيميائي.

(أ) السمية الحادة

اختبار LD 50 - عن طريق: الفم - الأنواع: الجرذ: = 500 ملغرام /كلغ.

اختبار LD 50 - عن طريق: الجلد - الأنواع: الجرذ: < 2000 ملغرام /كلغ.

اختبار LD 50 - عن طريق: الاستنشاق - الأنواع: الجرذ: = 2.87 ملغرام /كلغ.

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. السُمِّيَّة

يجب استعمال المنتج بعقلنة مع تجنب نشره في البيئة.

سيبير مترين سيس ترانس +/- -/60/40- رقم تسجيل المركب الكيميائي: 52315-07-8.  
(أ) السمية المائية الحادة:

CL 50 بالنسبة للسماك = 0.00015 ملغ في اللتر -المدة: 96 ساعة.

بيبيرونيل بيتوكسيد 6-03-51 رقم تسجيل المركب الكيميائي.  
(أ) السمية المائية الحادة:

CE 50 بالنسبة لبرغوث الماء = 0.51 ملغ في اللتر -المدة: 48 ساعة.

د-ترانس-ألترين- 7-57-260359 رقم تسجيل المركب الكيميائي.  
(أ) السمية المائية الحادة:

CL 50 بالنسبة للسماك = 0.0086 ملغ في اللتر -المدة: 96 ساعة.

CE 50 بالنسبة لبرغوث الماء = 0.0095 ملغ في اللتر -المدة: 48 ساعة.

CE 50 بالنسبة للطحالب = 2.9 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. ارسلوه إلى معاملة المعالجة المُرخصة أو إلى الحرق في ظروف خاضعة للمراقبة، وذلك باحترام القوانين المحلية والوطنية المعمول بها.

XIV. المعلومات المتعلقة بالنقل

1. رقم UNO  
ADR - رقم UNO : 3082.  
IATA - رقم UNO : 3082.  
IMDG - رقم UNO : 3082.
  2. الاسم الرسمي المستخدم في النقل  
ADR - اسم UNO للشحن: مادة خطيرة من الناحية البيئية، سائل N.S.A (د-ترانس-ألترين، سيبير مترين).
  3. صنف الخطر بالنسبة للشحن  
ADR صنف: 9
  4. مجموعة التغليف  
ADR مجموعة التغليف: III
  5. أخطار بالنسبة للبيئة  
مُلوث بحري: مُلوث بحري.
  6. احتياطات خاصة يجب أخذها من طرف المستعمل  
ADR - رقم الحصر على مستوى النفق: E
  7. النقل غير المعبأ وفقاً للمرفق 2 من اتفاقية ماربول  
غير متوفر.
- مُنتج مُؤهل وفقاً للقوانين الخاصة أ 197 (IATA)، 375 (ADR) ووفقاً للنقط 2.10.2.7 (IMDG)

XV. المعلومات المتعلقة بالقواعد التنظيمية

1. القوانين التنظيمية/ التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط والمُتعلقة بالسلامة، الصحة والبيئة  
المبدئ التوجيهي 98/24/CE (أخطار منحدره من مواد كيميائية أثناء العمل).  
المبدئ التوجيهي 2000/39/CE (حدود التعرض المهني).  
قانون (REACH) 1907/2006 (CE).  
قانون (CLP) 1272/2008 (CE).  
قانون (ATP 1 CLP) 790/2009 (CE) و (EU) 758/2013.  
قانون (UE) 2015/830.  
قانون (ATP 2 CLP) 286/2011 (EU).  
قانون (ATP 3 CLP) 618/2012 (EU).

قانون (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP).

قانون (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP).

قانون (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP).

قانون (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP).

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

تقييدات متعلقة بالمنتوج:

تقييد 3

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 (للمطهرات)

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: E1

2. تقييم السلامة الكيميائية

لم تُجر أية عملية تقييم للسلامة الكيميائية للخليط.

.XVI معلومات أخرى

نصّ الجُمْل أشار إليها في الجزء 3:

H400 جد سامّ بالنسبة للكائنات الحية المائية.

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

H302 ضارّ في حالة الابتلاع.

H332 ضارّ في حالة الاستنشاق.

H304 قد يكون مُميّتاً في حالة ابتلاعه ودخوله المسالك التنفسية.

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

H335 يُمكن أن يُهيّج المسالك التنفسية.

# بطاقة المعلومات الأمنية

لاك شوك + رت أ



وصف	رمز	طبقة الخطر/ فئة الخطر
خطر حادّ بالنسبة للمجال المائي، فئة 1	4.1/A1	Aquatic Acute 1
خطر مُزمن (على المدى البعيد) بالنسبة للمجال المائي، فئة 1	4.1/C1	Aquatic Chronic 1
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 مُحددة-تعرّض وحيد، فئة 3	3.8/3	STOT SE 3

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

التصنيف حسب القانون CE n° 1272/2008	منهج التصنيف
Asp. Tox. 1, H304	منهجية الحساب
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 تُشكّل ضماناً لجودة خاصة.

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

هذه البطاقة تنفي وتُستبدل كل إصدار سابق

# بطاقة المعلومات الأمنية

## لاك شوك + رت أ



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

لاك شوك + رت أ

