

بطاقة المعلومات الأمنية
فيبيريل مركّزات قابلة للاستحلاب



ا. تعريف المادة/ الخليط والشركة/ المقاول

1. تعريف المنتج
التسمية التجارية: فيبيريل مركّزات قابلة للاستحلاب.
2. استعمالات المادة أو الخليط/ الاستعمالات غير المرغوب فيها
الاستعمال الموصي به:
نَافِر- استعمال كمبيد بيولوجي.
استعمال لِعَامّة الناس وللاستعمال المهني.
الاستعمال غير الموصي به:
يستعمل لمعالجة آفات الحشرات فقط.
3. المعلومات المتعلقة بصاحب بطاقة المعلومات الأمنية
المورد:
لودي غروپ
بارك داكثفيتي 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:
حذر، 3 Flam. Liq.، سائل وبُخار قابل للاشتعال.
حذر، 2 Eye Irrit.، يسبب تهيج العينين الحاد.

بطاقة المعلومات الأمنية

فبيبريل مركّزات قابلة للاستحلاب



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.

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

التأثيرات الفيزيائية والكيميائية المُضِرّة بصحة الإنسان والبيئة:

لا وجود لخطرٍ آخر.

2. عناصر الوسم

الرسوم التخطيطية للخطر:



بيانات الخطر:

H226: سائل وبُخار قابل للاشتعال.

H319: يسبب تهيج العينين الحاد.

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

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

نصائح الحذر:

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

P273 تجنّبوا رميه في البيئة.

P280 يجب ارتداء قفّازات للحماية/ ملابس الحماية/ تجهيزات لحماية العينين والوجه.

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

P303+P361+P353 في حالة مُلامسة الجلد أو الشّعر: قوموا فوراً بنزع الملابس المُلوّثة. قوموا بغسل الجلد/الجسم.

P305 + P351 + P338: في حالة مُلامسة العينين يجب غسل العينين فوراً جيّداً بالماء، يجب إزالة العدسات اللاصقة في حالة ارتدائها. استمروا في غسل العينين.

قواعد خاصّة:

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

بطاقة المعلومات الأمنية

فبيبريل مركّزات قابلة للاستحلاب



يحتوي على

مواد الهيدروكربونية من C14-C11 ،ن- ألكان، إيزو ألكان.

قواعد خاصّة وفقاً للمرفق 17 من قواعد HCAER:

بدون.

3. أخطار أخرى

مواد BvPv : بدون – مواد TBP : بدون.

أخطار أخرى:

لا وجود لخطر آخر.

III. التركيبة/ معلومات على المكوّنات

1. المواد

بطاقة المعلومات الأمنية تخصّ خليطاً، أنظر 3.2

2. الخليط

عناصر خطيرة بالنسبة لتنظيمات CEE 67/548 وقواعد CLP:

الكمية	الإسم	رقم التعريف	التصنيف
40 g/L	أونديكان-2-أون	رقم تسجيل المركب الكيميائي: 112-9-12 50N, R 5-937-CE: 203	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400.
>= 30%	أستات 2 -ميتوكس- 1 -ميتيل إيتيل	رقم موجه 7-00-195-607 رقم تسجيل المركب الكيميائي: 108-6-65 Xi; R36-10 9-603-203:CE	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 40%	مواد الهيدروكربونية من C14-C11 -ن- ألكان، إيزو ألكان	REACH رقم 43-2119456620-01 رقم تسجيل المركب الكيميائي: 64742-8-47 Xn; R65-66 6-141-926:CE	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 1%	ألكيل C14-C10 بنزين سيلفونات الكالسيوم	رقم تسجيل المركب الكيميائي: 90194-6-26 41 – Xi R83 1-635-290:CE	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 0.5%	2 ميتيل بروبان 1 أول	رقم موجه 1-00-108-603 رقم تسجيل المركب الكيميائي: 83-78-1 Xi; R10-37/38-41-67 0-148-201:CE	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H336

١٧. الإسعافات الأولية

1. وَصَف للإسعافات الأولية

في حالة مُلامَسَة الجلد:

في حالة مُلامَسَة الجلد يجب غسل الجلد بالصابون والماء جيداً.

زوروا الطبيب في حالة تَهَيُّج.

في حالة مُلامَسَة العينين:

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

زوروا الطبيب في حالة تَهَيُّج.

في حالة البلع:

لا يستحث القيء.

زوروا الطبيب فوراً مع تقديم عبوة المنتج.

في حالة الاستنشاق:

قوما بنقل الضحية إلى الخارج واتركوها للراحة.

استنشِقُوا الهواء النقي وخودوا قسطاً من الراحة.

2. اهم الأعراض والتأثيرات الحادة

لا شيء.

3. تعليمات بخصوص الرعاية الطبيّة الفورية والعلاج الضروري الخاصّ

العلاج:

لا شيء.

٧. إجراءات مُحاربة الحرائق

1. وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المُلائمة:

الماء + إضافات.

غُبار.

رَمَل.

رَغوة.

وسائل الإطفاء التي لا يجب استخدامها بسبب الحماية:

الرَّشّ بالماء.

بطاقة المعلومات الأمنية

فيبيريل مركّزات قابلة للاستحلاب



2. مخاطر خاصّة 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 ملاءمة.

قوموا بجمع الماء الملوّث والمُسْتَعْمَل 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 اخذها في حالة حادثة تسرب

1. احتياطات فردية، مُعدّات الحماية وإجراءات الطوارئ
يجب ارتداء أدوات الحماية الفردية.

قوموا بإزاحة كلّ مصدر للاشتعال.

يجب اصطحاب الأشخاص إلى مكان آمن.

يجب تفحص إجراءات الحماية المُشار إليها في النقطتين 7 و 8.

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 مُستوى 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 و 13.

VII. المُنْأُولَة والتخزين

1. احتياطات يجب اخذها لمُنْأُولَة بدون خطر

تجنبوا الملامسة مع الجلد والعينين، استنشاق البخار والرّذاذ.

لا يجب استعمال حاويات فارغة قبل تنظيفها.

قبل عمليات التحويل تأكّدوا 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

يحفظ بعيداً عن مُتناوَل الأطفال.

يُحفظ في مكان جاف وبارد.

يُحفظ في وعاءه الأصلي، مُغلق بإحكام.

يُحفظ بعيداً عن كل منبع للاشتعال. لا يجب التدخين.

يجب على الصّناديق أن تكون دائماً مُغلقة بإحكام.

يُحفظ بعيداً عن مصادر الاشتعال، الحرارة، الضوء وأشعة الشمس.

تجنّبوا التّعرّض المباشر لأشعة الشّمس.

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

أستات 2 -ميوكس- 1 -ميتيل إيتيل - رقم تسجيل المركب الكيميائي: 6-65-108

ملاحظات: UE - LTE(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm

Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

2ميثيل بروبان 1 أول -رقم تسجيل المركب الكيميائي: 1-83-78

ACGIH, 50 ppm - ملاحظات: Skin and eye irr

قيَم حدود التعرض LEND:

غير مُطبّقة.

قيَم حدود التعرض CENP:

غير مُطبّقة.

بطاقة المعلومات الأمنية

فيبيريل مركّزات قابلة للاستحلاب



2. مراقبة التعرض

حماية العينين:

تجنبوا التماس مع العينين.

حماية الجلد:

يجب ارتداء ملابس تضمن حماية كاملة للجسم كالقطن، المطاط وبولي فينيل الكلوريد.

حماية اليدين:

يجب ارتداء القفازات.

يجب غسل اليدين بعد الاستعمال.

حماية الجهاز التنفسي:

غير ضرورية في حالة الاستعمال العادي.

الأخطار الحرارية:

يُحفظ بعيداً عن كل منبع للحرارة وأشعة الشمس.

يُحفظ بعيداً عن كل منبع للاشتعال -ممنوع التدخين.

مراقبة التعرض البيئي:

تجنبوا إطلاق المادة في البيئة.

لا يرمى في مجاري المياه وقنوات الصرف الصحي.

IX. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1. معلومات حول أهم الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الخصائص	القيمة	المنهج	ملاحظات
اللون والمظهر	سائل عديم اللون إلى أصفر خفيف	--	--
الرائحة	خفيفة	--	--
عتبة الرائحة	غير متوفرة	--	--
pH	غير متوفرة	--	--
نقطة الانصهار ودرجة التجمد	غير متوفرة	--	--
نقطة الغليان الأولية/ مجال الغليان	غير متوفرة	--	--
نقطة اشتعال	47 ° C	--	--
سرعة التبخر	غير متوفرة	--	--
التهاب صلب/غاز	غير متوفرة	--	--
الحد الأقصى/ الأدنى للاشتعال أو الانفجار	غير متوفرة	--	--
الضغط البخاري	غير متوفرة	--	--

بطاقة المعلومات الأمنية
فيبيريل مركّزات قابلة للاستحلاب



--	--	غير متوفرة	كثافة البخار
--	--	1.01	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
الامتزاج	غير متوفرة	--	--
الذوبانية في الدهون	غير متوفرة	--	--
الموصلية	غير متوفرة	--	--
خاصيات/ مميزات مجموعات المواد	غير متوفرة	--	--

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
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 للخليط:

أونديكان-2-أون

اختبار LD 50 - عن طريق: الفم - الأنواع: الجرذ: < 5000 ملغرام /كـلـغ.

تهيّج الجلد (الأرنـب): لا يُهيّج الجلد.

تهيّج العينين (الأرنـب): يُهيّج العينين.

المعلومات المتعلقة بالمواد السامة بالنسبة لأهم المواد المتواجدة في الخليط:

غير متوفرة.

يجب اعتبار المعطيات التالية:

(أ) السمية الحادة؛

(ب) تآكل الجلد/ تهيّج الجلد؛

(ج) تلف العين الشديد/ تهيّج 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. السُميّة

يجب استعمال المنتج بعقلنة مع تجنب نشره في البيئة.

يعتبر جَدّ سَامٌ بالنسبة للكائنات المائية، يتسبب بتأثيرات مُضِرّة على المدى البعيد بالنسبة للبيئة المائية.

أونديكان-2-أون

50 CL بالنسبة لبرغوث الماء = 0.54 ملغ في اللتر -المدة: 48 ساعة.

2. الاستمرارية وقابلية التحلل

قابلية التحلل البيولوجي (%): غير متوفرة.

بطاقة المعلومات الأمنية

فبيبريل مركّزات قابلة للاستحلاب



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 المُعالجة المُرخّصة أو إلى الحرق في ظروف خاضعة للمراقبة، وذلك باحترام القوانين المحلية والوطنية المعمول بها.

XIV. المعلومات المتعلقة بالنقل

1. رقم UNO
ADR - رقم UNO : 1993.
2. الاسم الرسمي المستخدم في النقل
ADR - اسم UNO للشحن: UN1993 سائل قابل للاشتعال N.S.A (أسيئات 2 -ميتوكس- 1 -ميتيل إيثيل).
3. صنف الخطر بالنسبة للشحن
ADR صنف: 3
4. مجموعة التغليف
ADR مجموعة التغليف: III
5. أخطار بالنسبة للبيئة
يعتبر جَدّ سام بالنسبة للكائنات المائية، يتسبب بتأثيرات مُضِرّة على المدى البعيد.
6. احتياطات خاصة يجب أخذها من طرف المستعمل
ADR - رقم الحصر على مستوى النفق: E/D
7. النقل غير المعبأ وفقاً للمرفق 2 من اتفاقية ماريبول
غير متوفر.

xv. المعلومات المتعلقة بالقواعد التنظيمية

1. القوانين التنظيمية/ التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط والمتعلقة بالسلامة، الصحة والبيئة
المبدئ التوجيهي 67/548/CE (تصنيف، تليف ووسم المواد الخطيرة).
المبدئ التوجيهي 99/45/CE (تصنيف، تليف ووسم المستحضرات الخطيرة).
المبدئ التوجيهي 98/24/CE (أخطار منحدره من مواد كيميائية أثناء العمل).
المبدئ التوجيهي 2000/39/CE (حدود التعرض المهني).
المبدئ التوجيهي 2006/8/CE.
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 (EU) n° 453/2010 (المرفق 1).
قانون (ATP 2 CLP) n° 286/2011 (EU).
قانون (ATP 3 CLP) n° 618/2012 (EU).
قانون (ATP 4 CLP) n° 487/2013 (EU).
تقييدات متعلقة بالمنتوج أو المواد المكوّنة له وفقاً للمرفق 17 من القانون التنظيمي 1907/2006 (CE) (REACH):
تقييدات متعلقة بالمنتوج:
تقييد 3.
تقييد 40.
تقييدات متعلقة بالمواد المكوّنة للمنتوج:
بدون.
يجب اتباع المعايير التالية في الحالات التي تسري عليها هذه القواعد:
المبدئ التوجيهي 2003/105/CE (الأنشطة المرتبطة بأخطار الحوادث الخطيرة).
قانون (CE) no 648/2004 (للمطهرات).
المبدئ التوجيهي (Directive COV) 1999/13/CE.
أحكام متعلقة بالمبدئ التوجيهي (Seveso III) EU 2012/18:
غير متوفرة.
2. تقييم السلامة الكيميائية
لم تُجر أية عملية تقييم للسلامة الكيميائية للخليط.

XVI. معلومات أخرى

نصّ الجملّ الأشار إليها في الجزء 3:

R10 قابل للاشتعال.

R23/25 سامّ في حالة الاستنشاق أو الابتلاع.

R37/38 يُسبب تهيج بالنسبة للمسالك التنفسية والجلد.

R38 يُسبب تهيج للجلد.

R41 خطر إصابات خطيرة في العينين.

R50 جد سامّ بالنسبة للكائنات الحية المائية.

R50/53 جد سامّ بالنسبة للكائنات الحية المائية، يحدث تأثيرات ضارّة على المدى البعيد.

R65 ضارّ: يمكن أن يتسبب في إصابة في الرئتين عند الابتلاع.

R66 يُمكن للتعرّض المُتكرّر أن يُسبّب جفافاً أو تشقّقاً في الجلد.

R67 يُمكن أن يتسبب بغثيان و الشعور بدوار في حالة استنشاق البخار.

H400 جد سامّ بالنسبة للكائنات الحية المائية.

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

H304 قد يكون مُميّتاً في حالة ابتلاعه ودخوله للمسالك التنفسية.

H315 يُسبّب تهيجاً للجلد.

H318 يُسبّب إصابات خطيرة على مستوى العينين.

H226 بخار وسائل قابل للاشتعال.

H335 يُمكن أن يهيج المسالك التنفسية.

H336 يُمكن أن يُسبب الغثيان أو الشعور بالدوران.

H331 سامّ في حالة الاستنشاق.

H301 سامّ في حالة الابتلاع.

تم إعداد هذه الوثيقة من طرف أطُر 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 خاصّة.

بطاقة المعلومات الأمنية
فبييريل مركّزات قابلة للاستحلاب



يجب على المُستعمل أن يتأكّد من المُطابقة والصّفة الكاملة لهذه المعلومات مُقارنةً بالاستعمال الخاص المُراد.
هذه البطاقة تنفي وتستبدل كل إصدار سابق.

بطاقة المعلومات الأمنية
فييريل مركّزات قابلة للاستحلاب



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
فبييريل مركّزات قابلة للاستحلاب

