القسم الأول: تحديد المادة أو المخلوط والشركة/المؤسسة التجارية

1.1.تعريف المنتج

الاسم التجاري: **WOOD VARNISH PART B**
شكل المنتج: مخلوط
رمز معرف التركيبة الفريد الموحد (UFI): 9FAH-CVKV-9204-HS6Y

1.2 الاستخدامات المحددة المعروفة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يُنصَح بتجنبها الاستخدام الموصى به: رابط لمواد الطلاء أو المواد اللاصقة للاستخدام الصناعي والاستخدام المهني. بالنسبة للتركيبات. تتوفر معلومات أخرى في صحيفة البيانات الفنية.

1.3 تفاصيل الاتصال بمورد صحيفة بيانات السلامة

الشركة العامة المحدودة SOBELTEC nv
Ronse43 9600 Klein Frankrijkstraat - بلجيكا هاتف رقم: +600 230 55 32
info@sobeltec.be
الشخص المختص المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة: info@sobeltec.be

1.4. رقم هاتف الطوارئ

فرنسا: المركز الوطني لمعلومات اللقاحات (NVIC)
274-030 8888
بلجيكا: مركز السموم
070 245 245

القسم الثاني: تحديد المخاطر

2.1. تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف وفقًا للائحة (الجماعة الأوروبية) رقم 1272/2008/EG (CLP):

السُمية الحادة (عند الاستنشاق)، الفئة (4)	H332
تآكل/تهيج الجلد، الفئة (2)	H315
ضرر خطير في العينين/تهيج العينين، الفئة (1)	H318
حساسية الجلد، الفئة (1)	H317
السُمية لأعضاء مستهدفة معينة (عند التعرض لمرة واحدة)، الفئة (3)، تهيج المسالك التنفسية	H335
النص الكامل لبيانات المخاطر:	انظر القسم (16)

التأثيرات الفيزيائية والكيميائية الضارة بصحة الإنسان والبيئة
لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.2. عناصر بطاقة الوسم

وضع بطاقات الوسم وفقًا للائحة (الجماعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [CLP]
رموز الخطر:

GHS07 05GHS

خطر

بيانات المخاطر:
H332 ضار عند الاستنشاق.
H315 يسبب تهيج الجلد.

H317 قد يسبب حساسية الجلد.
H318 يسبب ضررًا خطيرًا في العين.
H335 قد يسبب تهيج الجهاز التنفسي.
توصيات السلامة:
P260 لا تستنشق الغبار/الدخان/الغاز/الرذاذ/الأبخرة/رذاذ الرش. P280 ارتدِ قفازات واقية/ملابس واقية/واقي للعينين/واقي للوجه.
P302+P352 في حال ملامسة الجلد: اغسل الجلد بالماء والصابون بكثرة. P304+P340 في حالة الاستنشاق: انقل الشخص إلى الهواء الطلق واتركه يتنفس بحرية.
P305+P351+P338 في حال ملامسة العينين: اشطف العينين بعناية بالماء لعدة دقائق. أزل العدسات اللاصقة إن أمكن. استمر في شطف العينين.
P403+P233 احفظ المنتج في مكان جيد التهوية احفظ العبوة مغلقة بإحكام.
P501 تخلص من المحتويات/العبوات وفقًا للوائح المحلية.
أحكام خاصة:
EUH204 يحتوي على الأيزوسيانات. قد يسبب رد فعل تحسسي
أحكام خاصة وفقًا للملحق السابع عشر من لائحة REACH والتعديلات اللاحقة: لا يوجد

2.3. مخاطر أخرى
سائل قابل للاشتعال. يتفاعل مع الماء ليطلق ثاني أكسيد الكربون (CO2).

المكونات	
سداسي ميثيلين (1،6) ثنائي أيزوسيانات (0-06-822)	لا تستوفي هذه المادة أو هذا المخلوط معايير مقاومة التحلل والتراكم البيولوجي والسُمية (PBT) وفقًا لما هو وارد في الملحق الثالث عشر من لائحة REACH. لا تستوفي هذه المادة أو هذا المخلوط معايير خصائص مقاومة التحلل والتراكم (vPvB) وفقًا لما هو وارد في الملحق الثالث عشر من لائحة REACH

القسم الثالث: التركيبة / معلومات حول المكونات
3.1 المادة
غير متاح

3.2 المخاليط

النسبة المئوية	الاسم	التعريف	التصنيف وفقًا للائحة (الجماعة الأوروبية) رقم 1272/2008 [CLP].
92~	أوليغومرات سداسي ميثيلين ثنائي أيزوسيانات، أيزوسيانورات مادة خاضعة لقيمة حدية للتعرض المهني المجتمعي	الحالة: 2-81-28182 الجماعة الأوروبية: 8-274-931 REACH: 0002-17-2119485796-01	السُمية الحادة من الفئة (4) (عند الاستنشاق)، H332 حساسية الجلد الفئة (1)، H317 سُمية (STOT SE) من الفئة (3)، H335
4~	فوسفات بولي أوكسي إيثيلين تري ديسيل الإيثر (Polyoxyethyleen tridecyl ether fosfaat) (البوليمر)	(رقم CAS 9046-01-9)	تهيج الجلد الفئة (2)، H315 ضرر بالعين الفئة (1)، H318 سُمية مائية مزمنة الفئة (3)، H412
2~	استر بوتيل حمض الفوسفوريك (Fosforzuurbutylester)	(رقم CAS)12788-93-1 (رقم الجماعة الأوروبية) 235-826-2 (رقم REACH) 01- 2119970716-27	تآكل الجلد الفئة (1B)،H314
2~	إيثيل ثنائي أيزوبروبيلامين (Ethyl-diisopropylamine)	(رقم CAS)7087-68-5 (رقم الجماعة الأوروبية) 230-392-0 (رقم REACH) 01- 2119973181-39	سائل قابل للاشتعال الفئة (2)، H225 السُمية الحادة الفئة (4) (عن طريق الفم)، H302 تآكل الجلد الفئة (1B)،H314 سُمية مائية مزمنة الفئة (3)، H412
0.1>	سداسي ميثيلين (1،6) ثنائي أيزوسيانات (شوائب خطيرة) مادة ذات قيمة حدية وطنية للتعرض المهني (فرنسا)	(رقم CAS)822-06-0 (رقم الجماعة الأوروبية) 212-485-8	السُمية الحادة الفئة (4) (عن طريق الفم)، H302 السُمية الحادة الفئة (1) (عند الاستنشاق: البخار)، H330 تهيج الجلد الفئة (2)، H315

		(رقم الجماعة الأوروبية) 615-011-00-1 (رقم REACH) 01-0001-37-2119457571	تهيج العينين الفئة (2)، H319 حساسية الجهاز التنفسي الفئة (1)، H334 حساسية الجلد الفئة (1)، H317 سُمية (STOT SE) من الفئة (3)، H335

حدود التركيزات المحددة:		
الاسم	التعريف	**حدود التركيزات المحددة**
سداسي ميثيلين (1،6) ثنائي أيزوسيانات (شوائب خطيرة)	(رقم CAS)822-06-0 (رقم الجماعة الأوروبية) 212-485-8 (رقم الجماعة الأوروبية) 615-011-00-1 (رقم REACH) 01-2119457571-37-0001	5 ≤C < 100).0) حساسية الجهاز التنفسي الفئة (1)، H334 (100> C≥ 5.0)حساسية الجلد الفئة (1)، H317

نص بيانات المخاطر (H) وبيانات المخاطر الخاصة بالاتحاد الأوروبي (EUH): انظر الفصل السادس عشر

القسم الرابع: الإسعافات الأولية

4.1. وصف إجراءات الإسعافات الأولية

في حال ملامسة الجلد:
انزع الملابس الملوثة على الفور وتخلص منها بطريقة آمنة.
اشطف على الفور أي أجزاء من الجسم التي لامست المادة السامة أو التي تشك في أنها لامست المادة السامة بالكثير من الماء الجاري والصابون إن أمكن. اغسل جسمك جيدًا (الدش أو الحمام).

في حال ملامسة العينين:
في حال ملامسة العينين، اشطفهما على الفور بكمية كبيرة من الماء واطلب المشورة الطبية المتخصصة.

في حال الابتلاع: لا تحفز القيء

في حال الاستنشاق:
قم بإجراء التنفس الاصطناعي للمصاب في حال كان التنفس غير منتظم أو متوقف.
في حال الاستنشاق، اطلب المشورة الطبية على الفور وأظهر للطبيب عبوة أو بطاقة وسم المنتج. اطلب المشورة الطبية إذا شعرت بالتوعك.

4.2. أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

لا يوجد

4.3 بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة المطلوبَيْن

في حال وقوع حادث أو في حال الشعور بتوعك، اطلب المشورة الطبية على الفور (أظهر للطبيب تعليمات الاستخدام أو بيانات السلامة إن أمكن).
العلاج:
لا يوجد

القسم الخامس: إجراءات مكافحة الحرائق

5.1. وسائل الإطفاء المناسبة:

مسحوق الإطفاء، ثاني أكسيد الكربون أو الرغوة. استخدم الرغوة والماء فقط في حالة كان الحريق كبيرًا.
وسائل الإطفاء التي لا يجب استخدامها لأسباب تتعلق بالسلامة: نفاثات الماء.

5.2. المخاطر الخاصة الناجمة عن المادة أو المخلوط

ينتج عن الاحتراق دخان كثيف.
لا تستنشق غازات الاحتراق.

5.3. نصائح لرجال الإطفاء

استخدم معدات التنفس المناسبة.
اجمع مياه الإطفاء الملوثة المستخدمة في مكافحة الحريق بشكل منفصل. ولا تصرفها في نظام الصرف الصحي. انقل الحاويات غير التالفة خارج منطقة الخطر، إذا كان من الممكن القيام بذلك بطريقة آمنة.

القسم السادس: الإجراءات في حالة التسرب العرضي للمادة أو المخلوط

6.1. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

ارتدِ معدات الحماية الشخصية.
ارتدِ جهاز تنفس اصطناعي عند التعرض للأبخرة/الغبار/ الهباء الجوي
احرص على توفير تهوية جيدة
استخدم حماية مناسبة للجهاز التنفسي.
يُرجى الرجوع إلى إجراءات الحماية الموضحة في القسمين السابع والثامن.

6.2. الاحتياطات البيئية

لا تسمح بوصول المنتج إلى المياه السطحية أو مياه الصرف الصحي أو التربة.
احتفظ بمياه الشطف الملوثة وتخلص منها وفقًا للوائح المحلية والوطنية المعمول بها.
في حال تسرب أو تسلل الغاز إلى المجاري المائية أو الأرض أو نظام الصرف الصحي، أبلغ السلطات المختصة على الفور.

6.3. طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

الإزالة الميكانيكية؛ غطي بقايا المنتج بمادة رطبة ماصة للسوائل (مثل نشارة الخشب أو بمادة رابطة كيميائية قاعدتها هيدرات سيليكات الكالسيوم أو بالرمل).
بعد حوالي ساعة، ضعها في حاوية نفايات ولا تعيد إغلاقها (لتطور ثاني أكسيد الكربون). احرص على بقائها رطبة واتركها في مكان آمن في الهواء الطلق لعدة أيام.

6.4. الإحالة إلى فقرات أخرى انظر أيضًا الفقرتين الثامنة والثالثة عشر.

القسم السابع: المناولة والتخزين

7.1. احتياطات المناولة الآمنة للمادة أو المخلوط تجنب ملامسة الجلد والعينين واستنشاق الأبخرة والرذاذ.
استخدم نظام التهوية المحلي.
لا تستخدم العبوات الفارغة إلا بعد تنظيفها.
قبل الشروع في صب المنتج في حاويات أخرى، تحقق من عدم وجود بقايا مواد غير متوافقة في الحاويات.
يُرجى أيضًا الرجوع إلى القسم الثامن للاطلاع على معدات الحماية الموصى بها.

اخلع الملابس الملوثة ومعدات الحماية قبل الدخول إلى المناطق التي يُقدم فيها الطعام.
يُرجى أيضًا الرجوع إلى القسم الثامن للاطلاع على معدات الحماية الموصى بها.

7.2. شروط التخزين الآمن، بما في ذلك المنتجات غير المتوافقة يُحفظ بعيدًا عن الأطعمة والأعلاف.
في مناطق جيدة التهوية.

7.3. الاستخدام النهائي الخاص لا يوجد
استخدام معين.

القسم الثامن: ضوابط التعرض للمنتج / الحماية الشخصية

8.1. معايير التحكم

سداسي ميثيلين (1،6) ثنائي أيزوسيانات - CAS: 822-06-0
المتوسط المُرَجَّح زمنيًا لحد التعرض المهني وفق معايير الاتحاد الأوروبي: 0.034 مجم/م3، 0.005 جزء في المليون - الملاحظات: إيطاليا
المتوسط المُرَجَّح زمنيًا لحد التعرض المهني: 0.035 مجم/م3، 0.005 جزء في المليون - STEL: 0.07 مجم/م3، 0.01 جزء في المليون - الملاحظات: الدنمارك
المتوسط المُرَجَّح زمنيًا لحد التعرض المهني: 0.075 مجم/م3، 0.01 جزء في المليون - STEL: 0.15 مجم/م3، 0.02 جزء في المليون - الملاحظات: فرنسا
المتوسط المُرَجَّح زمنيًا لحد التعرض المهني: 0.035 مجم/م3، 0.005 جزء في المليون - STEL: 0.035 مجم/م3، 0.005 جزء في المليون - OEL الفئة C، 0.15 مجم/م3 - الملاحظات: ألمانيا
المتوسط المُرَجَّح زمنيًا لحد التعرض المهني: 0.035 مجم/م3 - STEL: 0.035 مجم/م3 - الملاحظات: المجر
المتوسط المُرَجَّح زمنيًا لحد التعرض المهني: 0.04 مجم/م3 - STEL: 0.08 مجم/م3 - الملاحظات: بولندا
المتوسط المُرَجَّح زمنيًا لحد التعرض المهني: 0.035 مجم/م3، 0.005 جزء في المليون - الملاحظات: إسبانيا
المتوسط المُرَجَّح زمنيًا لحد التعرض المهني: 0.02 مجم/م3، 0.002 جزء في المليون - STEL: 0.03 مجم/م3، 0.005 جزء في المليون - الملاحظات: السويد
(TWA -ACGIH 8 ساعات): 0.005 جزء في المليون - الملاحظات: تهيج الجهاز التنفسي العلوي، حساسية الجهاز التنفسي

القيم الحدية للتعرض DNEL
أوليغومرات سداسي ميثيلين ثنائي أيزوسيانات، أيزوسيانورات - CAS: 28182-81-2
العامل الصناعي: 0.5 ملجم/م3 - التعرض: الاستنشاق من قبل البشر - التكرار: التأثيرات المحلية طويلة المدى
العامل الصناعي: 1 مجم/م3 - التعرض: الاستنشاق من قبل البشر - التكرار: التأثيرات المحلية قصيرة المدى
سداسي ميثيلين (1،6) ثنائي أيزوسيانات - CAS: 822-06-0
العامل الصناعي: 0.07 مجم/م3 - التعرض: الاستنشاق من قبل البشر - التكرار: التأثيرات المنهجية قصيرة المدى - النتيجة: تهيج المسالك التنفسية
العامل الصناعي: 0.07 مجم/م3 - التعرض: الاستنشاق من قبل البشر - التكرار: التأثيرات المحلية قصيرة المدى - النتيجة: تهيج المسالك التنفسية
العامل الصناعي: 0.035 مجم/م3 - التعرض: الاستنشاق من قبل البشر - التكرار: التأثيرات المنهجية طويلة المدى - النتيجة: تهيج المسالك التنفسية
العامل الصناعي: 0.035 مجم/م3 - التعرض: الاستنشاق من قبل البشر - التكرار: التأثيرات المحلية طويلة المدى - نقطة النهاية: تهيج المسالك التنفسية
القيم الحدية للتعرض PNEC
أوليغومرات سداسي ميثيلين ثنائي أيزوسيانات، أيزوسيانورات - CAS: 28182-81-2
الهدف: مياه البحر - القيمة: 0.0127 مجم/لتر
الهدف: المياه العذبة - القيمة: 0.127 مجم/لتر
الهدف: رواسب مياه البحر - القيمة: 26670 مجم/كجم
الهدف: رواسب المياه العذبة - القيمة: 266700 مجم/كجم
الهدف: التصريف المتقطع - القيمة: 1.27 مجم/لتر
الوجهة: نظام تنقية - القيمة: 38.3 مجم/لتر
القيمة المستهدفة: التربة - القيمة: 53182 مجم/كجم
إيثيل ثنائي أيزوبروبيلامين (5-68-7087)
DNEL/DMEL (عمال)
تأثير منهجي حاد، في حال الاستنشاق 12.6 مجم/م³
تأثير موضعي حاد، في حال الاستنشاق 12.6 مجم/م³
تأثير منهجي طويل المدى، عن طريق الجلد 2.96 مجم/كجم من وزن الجسم/اليوم
تأثير منهجي طويل المدى، عن طريق الاستنشاق 4.2 مجم/م³ غاز
تأثير موضعي طويل الأمد، عن طريق الاستنشاق 4.2 مجم/م³ غاز

التركيز غير المؤثر المتوقع (في الماء)
التركيز غير المؤثر المتوقع في الماء (المياه العذبة) 0.173 مجم/لتر
التركيز غير المؤثر المتوقع في الماء (مياه البحر) 0.0173 مجم/لتر
التركيز غير المؤثر المتوقع في الماء (متقطع، مياه عذبة) 0.281 مجم/لتر
التركيز غير المؤثر المتوقع (الرواسب)
التركيز غير المؤثر المتوقع للرواسب (المياه العذبة) 41.09 مجم/كجم من الوزن الجاف
التركيز غير المؤثر المتوقع للرواسب (مياه البحر) 4.11 مجم/كجم من الوزن الجاف
التركيز غير المؤثر المتوقع PNEC (التربة)
التركيز غير المؤثر المتوقع على التربة 8.12 مجم/كجم من الوزن الجاف
التركيز غير المؤثر المتوقع (المياه الخارجة من محطات معالجة مياه الصرف)
التركيز غير المؤثر المتوقع لمحطة معالجة المياه 9.12 مجم/لتر

استرات بوتيل حمض الفوسفوريك (1-93-12788)

DNEL/DMEL (عمال)
التأثير المنهجي الحاد، عن طريق الجلد 123.7 مجم/كجم من وزن الجسم/يوم
التأثير المنهجي الحاد، عن طريق الاستنشاق 872.4 مجم/م^3
التأثير المنهجي طويل المدى، عن طريق الجلد 1 مجم/كجم من وزن الجسم/اليوم
التأثير المنهجي طويل المدى، عن طريق الاستنشاق 7.05 مجم/م3
DNEL/DMEL (عامة السكان)
التأثير المنهجي الحاد، عن طريق الفم 61.9 مجم/كجم من وزن الجسم
التركيز غير المؤثر المتوقع (في الماء)
التركيز غير المؤثر المتوقع في الماء (المياه العذبة) 100 ميكروجرام/لتر
التركيز غير المؤثر المتوقع في الماء (مياه البحر) 10 ميكروجرام/لتر
التركيز غير المؤثر المتوقع في الماء (متقطع، مياه عذبة) 1000 ميكروجرام/لتر
التركيز غير المؤثر المتوقع (الرواسب)
التركيز غير المؤثر المتوقع للرواسب (المياه العذبة) 392 ميكروجرام/كجم من الوزن الكلي
التركيز غير المؤثر المتوقع للرواسب (مياه البحر) 39.2 ميكروجرام/كجم من الوزن الكلي
التركيز غير المؤثر المتوقع PNEC (التربة)
التركيز غير المؤثر المتوقع على التربة 19.7 ميكروجرام/كجم من الوزن الكلي
التركيز غير المؤثر المتوقع (عن طريق الفم)
التركيز غير المؤثر المتوقع عن طريق الفم (تسمم ثانوي) 4 مجم/كجم
التركيز غير المؤثر المتوقع (المياه الخارجة من محطات معالجة مياه الصرف)
التركيز غير المؤثر المتوقع محطة معالجة مياه الصرف الصحي ≤ 100 مجم/لتر

سداسي ميثيلين (1،6) ثنائي أيزوسيانات - CAS: 822-06-0

DNEL/DMEL (عمال)
تأثير موضعي حاد، عن طريق الاستنشاق 0.07 مجم/م^3
تأثير موضعي طويل المدى، عن طريق الاستنشاق 0.035 مجم/م^3
التركيز غير المؤثر المتوقع (في الماء)
التركيز غير المؤثر المتوقع في الماء (المياه العذبة) > 77.4 ميكروجرام/لتر (طحالب Scenedesmus subspicatus)
التركيز غير المؤثر المتوقع في الماء (مياه البحر) > 7.74 ميكروجرام/لتر (طحالب Scenedesmus subspicatus)
التركيز غير المؤثر المتوقع في الماء (متقطع، مياه عذبة) > 774 ميكروجرام/لتر (طحالب Scenedesmus subspicatus)
التركيز غير المؤثر المتوقع (الرواسب)
التركيز غير المؤثر المتوقع للرواسب (المياه العذبة) > 0.01334 مجم/كجم من الوزن الجاف (نهج التفريق المتوازن)
التركيز غير المؤثر المتوقع للرواسب (مياه البحر) > 0.001334 مجم/كجم من الوزن الجاف (نهج التفريق المتوازن)
التركيز غير المؤثر المتوقع PNEC (التربة)
التركيز غير المؤثر المتوقع على التربة > 0.0026 مجم/كجم من الوزن الجاف بنهج التفريق المتوازن
التركيز غير المؤثر المتوقع (المياه الخارجة من محطات معالجة مياه الصرف)
التركيز غير المؤثر المتوقع لمحطة معالجة مياه الشرب 8.42 مجم/لتر (OESO 209)

8.2. ضوابط التعرض للمنتج

8.2.1 أنظمة التحكم التقنية المناسبة

يوصي باتباع أنظمة التحكم التقنية المناسبة التالية:
تأكد من وجود تهوية جيدة في مكان العمل. تركيب دوشات السلامة. تركيب دوشات غسل العيون. الاستحمام دائمًا بعد العمل. عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء العمل. فصل ملابس العمل عن الملابس العادية. خلع الملابس الملوثة أو الرطبة على الفور. تخزين الملابس الواقية بشكل منفصل. اغسل اليدين فورًا بعد العمل مع المنتج ومرة أخرى قبل مغادرة مكان العمل.

8.2.2 معدات الحماية الشخصية

معدات الحماية الشخصية:
قفازات واقية. نظارات السلامة.
رمز (رموز) معدات الحماية الشخصية:

8.2.2.1 حماية العينين والوجه

حماية العينين:
نظارات واقية مقاومة للماء

8.2.2.2 حماية الجلد

حماية الجلد والجسم: بدلة واقية
حماية اليدين: قفازات واقية مصنوعة من مطاط النتريل. قفازات مقاومة للمواد الكيميائية (وفقًا للمواصفة NF EN 374 أو ما يعادلها). يجب اختيار قفازات السلامة وفقًا لمكان العمل والمواد الكيميائية الأخرى التي يجب التعامل معها والحماية المطلوبة من المخاطر الميكانيكية/الفيزيائية (الجروح والطعن والحرارة) وحرية الحركة المطلوبة. يجب اختيار القفازات الواقية وفقًا لمكان العمل وطبيعة الاستخدام ومدة الاستخدام.

8.2.2.3 حماية الجهاز التنفسي

حماية الجهاز التنفسي: في حال عدم كفاية التهوية: جهاز تنفس مستقل. في حال استخدام الرش: حماية الجهاز التنفسي.
(جهاز عازل مستقل عن الهواء المحيط)

8.2.2.4 المخاطر الحرارية

لا تتوفر أي معلومات إضافية

8.2.3 ضوابط التعرض البيئي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم التاسع: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات حول الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الوظائف	القيمة	الطريقة:	الملاحظات:
الحالة الفيزيائية:	سائل	--	--
اللون:	عديم اللون إلى أصفر باهت	--	--
الرائحة:	مميزة	--	--
نقطة الانصهار/التجمد:	غير متاح	--	--
نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان:	> 220 درجة مئوية	--	--
القابلية للاشتعال:	غير متاح	--	--
الحد الأدنى والأعلى للانفجار:	غير متاح	--	--
نقطة قابلية الاشتعال:	228 درجة مئوية	--	--

درجة حرارة الاشتعال الذاتي:	غير متاح	--	--
درجة الحرارة:	غير متاح	--	--
الأس الهيدروجيني:	8 @ 10%	--	--
اللزوجة الحركية:	> 20.5 مم2/ثانية (40 درجة مئوية)	--	--
القابلية للذوبان في الماء:	غير قابل للذوبان، يتفاعل مع الماء	--	--
القابلية للذوبان في الزيت:	غير متاح	--	--
معامل التجزؤ بين الأوكتانول والماء (القيمة اللوغاريتمية):	غير متاح	--	--
الضغط البخاري:	غير متاح	--	--
الكثافة و/أو الكثافة النسبية:	1.14 جم/سم3	--	--
الكثافة النسبية للبخار:	غير متاح	--	--
خصائص الجزيئات:			
حجم الجزيئات:	غير متاح	--	--

نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان، ونقطة الوميض، ومعدل التبخر، والحد الأدنى والأعلى للاشتعال أو الانفجار، الضغط البخاري، ودرجة حرارة الاشتعال الذاتي: ما لم يذكر خلاف ذلك، تشير البيانات إلى المذيب.

لا تتطابق القيم دائمًا مع مواصفات المنتج. تتوافق بيانات المواصفات مع صحيفة البيانات الفنية.

9.2. معلومات أخرى

الوظائف	القيمة	الطريقة:	الملاحظات:
اللزوجة:	**1200 مللي باسكال**	**--**	**--**

المادة العاشرة: الاستقرار والقابلية للتفاعل

10.1. القابلية للتفاعل
المنتج مستقر في ظروف التخزين والمناولة العادية.

10.2. الاستقرار الكيميائي
المنتج مستقر في ظروف التخزين والمناولة العادية.

10.3 التفاعلات الخطرة المحتملة
تفاعل طارد للحرارة مع الأمينات والكحوليات؛ إطلاق ثاني أكسيد الكربون مع الماء: تراكم الضغط في العبوات المغلقة، وخطر حدوث تصدعات.
قد يُنتِج غازات قابلة للاشتعال عند ملامسته للمعادن غير النبيلة (القلويات الأرضية، والمعادن القلوية، والسبائك في شكل مسحوق أو أبخرة) وعوامل الاختزال القوية.
قد يُنتِج غازات سامة عند ملامسته لأحماض معدنية مؤكسدة أو مواد مؤكسدة قوية.

10.4 الشروط التي يجب تجنبها ثابت في ظل الظروف
العادية.

10.5. هذه المعلومات غير متوفرة.

10.6 نواتج التحلل الخطرة
لا توجد نواتج تحلل خطرة عند تخزينه ومناولته بشكل صحيح.

القسم الحادي عشر: معلومات حول السُمّية

11.1 معلومات عن فئات المخاطر على النحو المحدد في لائحة (الجماعة الأوروبية) رقم 2008/1272
السُمية الحادة (عن طريق الفم): غير مصنف
السُمية الحادة (عن طريق الجلد): غير مصنف
السُمية الحادة (عن طريق الاستنشاق) ضار عند الاستنشاق.

أوليغومرات سداسي ميثيلين ثنائي أيزوسيانات، أيزوسيانورات (28182-81-2)
LD50 للجُرَذ عن طريق الفم > 2500 مجم/كجم (OESO 423 (أنثى))
LD50 للجُرَذ عن طريق الجلد > 2000 مجم/كجم (OESO 402)
LD50 أرنب عن طريق الجلد > 2000 مجم/كجم
LC50 للجُرَذ عن طريق الاستنشاق 0.39 مجم/لتر/4 ساعات (OESO 403 (أنثى))

إيثيل ثنائي أيزوبروبيلامين (5-68-7087)
LD50 للجُرَذ عن طريق الفم 317 مجم/كجم (1.B -EEG /69/92)
LD50 للجُرَذ عن طريق الجلد > 2000 مجم/كجم (OESO 402)
LC50 للجُرَذ عن طريق الاستنشاق 2.63 مجم/لتر (OESO 403)

استرات بوتيل حمض الفوسفوريك (1-93-12788)
LD50 للجُرَذ عن طريق الفم 2000 مجم/كجم (OESO 401)
LD50 أرنب عن طريق الجلد > 2000 مجم/كجم (OESO 402)

سداسي ميثيلين (1،6) ثنائي أيزوسيانات (822-06-0)
LD50 للجُرَذ عن طريق الفم 959 مجم/كجم من وزن الجسم (OESO 401)
LD50 للجُرَذان عن طريق الجلد > 7000 مجم/كجم من وزن الجسم (OESO 402)
LC50 للجُرَذ عن طريق الاستنشاق 0.124 مجم/لتر/4 ساعات (OESO 403)

تآكل/تهيج الجلد: يسبب تهيج الجلد.
مستوى الأس الهيدروجيني: 8.1 @ 10% (0.1 @ 10%)
ضرر خطير في العينين/تهيج العينين: يسبب ضررًا خطيرًا للعين.
مستوى الأس الهيدروجيني: 8.1 @ 10% (0.1 @ 10%)
حساسية الجهاز التنفسي/حساسية الجلد قد يسبب ردود فعل تحسسية للجلد.
ملاحظات إضافية لم يتم ملاحظة أي تأثيرات ضارة على الخنازير الغينية بعد التعرض داخل الجلد أو عن طريق الاستنشاق.
التعرض داخل الجلد أو الاستنشاق.
تم ملاحظة تحسس الجهاز التنفسي أثناء إعطاء متعدد الأيزوسيانات القائم على سداسي ميثيلين ثنائي أيزوسيانات (HDI).
طفرات الأمشاج غير مصنف
السرطنة غير مصنف
ملاحظات إضافية في ظل ظروف معينة، يمكن أن يشكل إيثيل ثنائي أيزوبروبيلامين مركب من النيتروزامين. وقد ثبت في التجارب التي أجريت على الحيوانات أن مركبات النيتروزامين مسببة للسرطان.

سداسي ميثيلين (1،6) ثنائي أيزوسيانات (822-06-0)
NOAEC، مزمن، عند الاستنشاق، جُرَذ 0.164 جزء في المليون ((طريقة OESO 453))

السُمية التناسلية: غير مصنف

السُمية لأعضاء مستهدفة معينة عند التعرض لمرة واحدة:
قد يسبب تهيج المسالك التنفسية. التعرض

أوليغومرات سداسي ميثيلين ثنائي أيزوسيانات، أيزوسيانورات (28182-81-2)
NOAEC (استنشاق، جُرَذ، بخار) 3 مجم/م³ (6 ساعات/ OECD TG 403)
السُمية لأعضاء مستهدفة معينة (عند التعرض لمرة واحدة)
قد يسبب تهيج المسالك التنفسية.

سداسي ميثيلين (1،6) ثنائي أيزوسيانات (822-06-0)
السُمية لأعضاء مستهدفة معينة (عند التعرض لمرة واحدة)
قد يسبب تهيج المسالك التنفسية.

السُمية لأعضاء مستهدفة معينة - عند التناول المتكرر:
معرض غير مصنف

أوليغومرات سداسي ميثيلين ثنائي أيزوسيانات، أيزوسيانورات (28182-81-2)
NOAEC (استنشاق، جُرَذ، بخار، 90 يومًا) 3.3 مجم/لتر/6 ساعات/يوم (OESO 413)

سداسي ميثيلين (1،6) ثنائي أيزوسيانات (822-06-0)
LOAEC (استنشاق، جُرَذ ، بخار، 90 يومًا) 0.01 جزء في المليون (OESO 413)
NOAEC، مزمن، استنشاق، جُرَذ 0.005 جزء في المليون (سنتان، (طريقة OESO 453))

مخاطر الاستنشاق: غير مصنف

11.2 معلومات حول المخاطر الأخرى
لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم الثاني عشر: المعلومات البيئية (الإيكولوجية)
12.1. السُمّية
علم البيئة (الإيكولوجيا) - عام: بناءً على بيانات المكونات: غير مصنف على أنه خطر على البيئة.
الخطر على البيئة المائية، قصير المدى (الحاد): غير مصنف
الخطر على البيئة المائية، طويل المدى (المزمن): غير مصنف

أوليغومرات سداسي ميثيلين ثنائي أيزوسيانات، أيزوسيانورات (28182-81-2)
LC50 سمك [1] 8.9 مجم/لتر (دانيو مخطط Brachydanio rerio)
EC50 - قشريات [1] 127 مجم/لتر (48 ساعة ثابتة / EU C.2)
EC50 - كائنات مائية أخرى [1]
> 1000 مجم/لتر (72 ساعة / طحالب Scenedesmus subspicatus / DIN 38412)
ErC50 - طحالب > 1000 مجم/لتر (0-72 ساعة ثابتة / طحالب Scenedesmus subspicatus / EU C.3)
EC50 - حمأة منشطة 3828 مجم/لتر (3 ساعات، (طريقة OESO 209))

فوسفات بولي أوكسي إيثيلين تري ديسيل الإيثر (9-01-9046)
LC50 - سمك [1] 10 مجم/لتر (96 ساعة /Danio rerio)

إيثيل ثنائي أيزوبروبيلامين (5-68-7087)
LC50 - سمك [1] 69.7 مجم/لتر 96ساعة/ /(OECD 203 (Danio rerio
EC50 - قشريات [1] 28.1 مجم/لتر (48 ساعة / OESO 202)
EC50 - كائنات مائية أخرى [1]
150 مجم/لتر (72 ساعة / طحالب Pseudokirchnerella subcapitata / OESO 201)
NOEC مزمن قشريات 1.73 مجم/لتر (21 يومًا / OECD 211 / Daphnia magna)
EC50 - حمأة منشطة 912 مجم/لتر (3 ساعات، (طريقة (OESO 209

استرات بوتيل حمض الفوسفوريك (1-93-12788)
LC50 - سمك [1] > 100 مجم/لتر (سلمون قوس قزح Oncorhynchus mykiss)
EC50 - قشريات [1] 135 مجم/لتر (24 ساعة / طريقة الاتحاد الأوروبي C.2)
EC50 - كائنات مائية أخرى [1]
> 100 مجم/لتر (72 ساعة / OESO 201 / Desmodesmus subspicatus)

سداسي ميثيلين (1،6) ثنائي أيزوسيانات (822-06-0)
LC50 - سمك [1] 22 مجم/لتر (96 ساعة ثابتة / Brachydanio rerio)
EC50 - كائنات مائية أخرى [1] 842 مجم/لتر (3 ساعات ثابتة / بكتيريا / (OESO 209
ErC50 - طحالب > 77.4 مجم/لتر Desmodesmus subspicatus
LOEC (مزمن) 12.6 مجم/لتر (72 ساعة / Desmodesmus subspicatus / طريقة الاتحاد الأوروبي C.3)
NOEC (مزمن) 11.7 مجم/لتر (72 ساعة / Desmodesmus subspicatus / طريقة الاتحاد الأوروبي C.3)
EC0، برغوث الماء ≥ 89.1 مجم/لتر (48 ساعة، الاتحاد الأوروبي C.2)
LC0، سمك ≥ 82.8 مجم/لتر (96 ساعة، الاتحاد الأوروبي C.1 ، (Danio rerio))
EC50، بكتيريا 842 مجم/لتر (3 ساعات، (طريقة OESO 209))

12.2 الثبات وقابلية التحلل

ورنيش الخشب، الجزء ب
الثبات وقابلية التحلل بناءً على بيانات المكونات: غير قابل للتحلل البيولوجي بسهولة؛

أوليغومرات سداسي ميثيلين ثنائي أيزوسيانات، أيزوسيانورات (2-81-28182)
الثبات وقابلية التحلل غير قابل للتحلل البيولوجي.
استهلاك الأكسجين الكيميائي الحيوي 1% (BZV) (بكتيريا/الاتحاد الأوروبي C.4-E)

فوسفات بولي أوكسي إيثيلين تري ديسيل الإيثر (9-01-9046)
الثبات وقابلية التحلل (بشكل جوهري) قابل للتحلل البيولوجي.
استهلاك الأكسجين الكيميائي الحيوي (BZV) 45% (OESO 301B)
استهلاك الأكسجين الكيميائي (COD)83(%OESO B302)

إيثيل ثنائي أيزوبروبيلامين (5-68-7087)
استهلاك الأكسجين الكيميائي الحيوي (BZV) 0 - 10% (الحمأة المنشطة/OESO 301F)
استهلاك الأكسجين الكيميائي 20% - 10 (COD) (الحمأة المنشطة/OECD 302B)

استرات بوتيل حمض الفوسفوريك (1-93-12788)
استهلاك الأكسجين الكيميائي الحيوي (BZV) 7% (OESO 301F)

سداسي ميثيلين (1،6) ثنائي أيزوسيانات (822-06-0)
استهلاك الأكسجين الكيميائي الحيوي (BZV) 42% (البكتيريا / الاتحاد الأوروبي C.4-D)

12.3. إمكانية التراكم البيولوجي:

ورنيش الخشب، الجزء ب
إمكانية التراكم البيولوجي بناءً على المعلومات المقدمة للمكونات: لا توجد إمكانية للتراكم البيولوجي.

أوليغومرات سداسي ميثيلين ثنائي أيزوسيانات، أيزوسيانورات (28182-81-2)
BKF - السمك [1] 3.2 (BCFWIN v. 2.17)
غير متراكم بيولوجيًا.

سداسي ميثيلين (1،6) ثنائي أيزوسيانات (822-06-0)
BKF - سمك [1] 58 (BCFWIN v2.17)

12.4 القابلية للتنقل في التربة
أوليغومرات سداسي ميثيلين ثنائي أيزوسيانات، أيزوسيانورات (28182-81-2)
معامل التجزؤ بين الأوكتانول والماء (PCKOC v1.66) 7.8 (Log Koc)
علوم البيئة (الإيكولوجيا) - التربة المصير النهائي للمنتج في الحيز البيئي: التربة والرواسب.

سداسي ميثيلين (1،6) ثنائي أيزوسيانات (822-06-0)
معامل التجزؤ بين الأوكتانول والماء (PCKOC v1.66) 3.77 (Log Koc)

12.5 نتائج تقييم (PBT) و(zPzB)
المكون
سداسي ميثيلين (1،6) ثنائي أيزوسيانات (822-06-0) لا تستوفي هذه المادة أو هذا المخلوط معايير مقاومة التحلل والتراكم البيولوجي والسُمية (PBT) وفقًا لما هو وارد في الملحق الثالث عشر في لائحة REACH.
لا تستوفي هذه المادة أو هذا المخلوط معايير خصائص مقاومة التحلل والتراكم (vPvB) وفقًا لما هو وارد في الملحق الثالث عشر من لائحة REACH.

12.6 الخصائص المسببة لاضطراب الغدد الصماء
لا تتوفر أي معلومات إضافية

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى
لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم الثالث عشر: تعليمات التخلص من المخلفات

13.1. طريقة معالجة المخلفات
توصيات للتخلص من مخلفات المنتج/ التعبئة والتغليف بالحرق في منشأة معتمدة. يحظر تصريف مخلفات المنتج في الأنهار أو المجاري.
.
ملاحظات إضافية عبوة غير نظيفة. يجب التخلص من مواد التعبئة الملوثة بنفس طريقة التخلص من المنتج. يمكن إعادة تدوير العبوات المفرغة والنظيفة بالكامل. تخلص من العبوة وفقًا للوائح الرسمية.
فرغ العبوة بعناية.

علوم البيئة (الإيكولوجيا) المخلفات الخطرة.

المادة الرابعة عشر: المعلومات المتعلقة بنقل المنتج

14.1 رقم الأمم المتحدة أو رقم التعريف
البضائع غير الخطرة وفقًا للوائح النقل.
14.2. الاسم الرسمي المستخدم في النقل وفقًا للوائح الأمم المتحدة النموذجية غير متاح
14.3. فئة (فئات) مخاطر النقل غير متاح
14.4 فئة تعبئة وتغليف المنتج غير متاح
14.5. المخاطر البيئية غير متاح
14.6. الاحتياطات الخاصة بالمستخدم غير متاح
14.7. النقل البحري للبضائع السائبة وفقًا لأدوات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

المادة الخامسة عشر: اللوائح التنظيمية

15.1 اللوائح والتشريعات الخاصة بالسلامة والصحة والبيئة والتشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط

الدليل التوجيه EG/24/98 (المخاطر المتعلقة بالمنتجات الكيميائية في مكان العمل)
الدليل EG/39/2000 (حدود التعرض المهني)
لائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 2006/1907 (SCOPE)
لائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 2008/1272 (CLP)
لائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 2009/790 (التعديل الأول على CLP)
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 878/2020
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2011/286 (التعديل الثاني على CLP)
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2012/618 (التعديل الثالث على CLP)
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2013/487 (التعديل الرابع على CLP)
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2013/944 (التعديل الخامس على CLP)
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2014/605 (التعديل السادس على CLP)
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 1221/2015 (التعديل السابع على CLP)
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 918/2016 (التعديل الثامن على CLP)
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 1179/2016 (التعديل التاسع على CLP)
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 776/2017 (التعديل العاشر على CLP)
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 669/2018 (التعديل الحادي عشر على CLP)
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 1480/2018 (التعديل الثالث عشر على CLP)
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 521/2019 (التعديل الثاني عشر على CLP)
القيود المفروضة على المنتج أو المواد الموجودة في المنتج وفقًا للملحق السابع عشر من لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2006/1907 (REACH) والتعديلات اللاحقة:
القيود المفروضة على المنتج: القيد الثالث
القيود المفروضة على المواد التي يحتوي عليها: لا توجد قيود.

يُرجى الرجوع إلى التشريعات التالية عند الاقتضاء:
التوجيه EY (Seveso III)/18/2012
لائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 2004/648 (المنظفات).
الدليل EG/42/2004 (توجيه المركبات العضوية المتطايرة)
تصنيف WGK (فئة الخطر المائي - اللوائح الإدارية الخاصة بالمواد الخطرة على المياه)

أحكام بشأن توجيهات الاتحاد الأوروبي 18/2012 (Seveso III):

لا يوجد

15.2. تقييم السلامة الكيميائية
لم يتم إجراء أي تقييم للسلامة الكيميائية

المادة السادسة عشر: معلومات أخرى

معلومات أخرى: يستخدم المنتج بشكل أساسي كمُصلّب في مواد الطلاء أو المواد اللاصقة. يتطلب التعامل مع مواد الطلاء أو المواد اللاصقة التي تحتوي على البولي أيزوسيانات التفاعلية وبقايا HDI أحادية الوحدات اتخاذ تدابير وقائية مناسبة (انظر أيضًا صحيفة بيانات السلامة هذه). وبالتالي فهي يمكن استخدامها فقط في التطبيقات الصناعية أو المهنية. وهي غير مناسبة للاستخدام في تطبيقات غير المتخصصين.

النص الكامل لبيانات المخاطر (H) وبيانات المخاطر الخاصة بالاتحاد الأوروبي (EUH):

السُمية الحادة (1) (عند الاستنشاق: البخار)	السُمية الحادة (عند الاستنشاق: البخار)، الفئة (1)
السُمية الحادة من الفئة (4) (عند الاستنشاق)	السُمية الحادة (الاستنشاق)، الفئة (4)
السُمية الحادة الفئة (4) (عن طريق الفم)،	السُمية الحادة (عن طريق الفم)، الفئة (4)
الخطر المزمن على البيئة المائية (3)	خطر مزمن على البيئة المائية، الفئة (3)
ضرر بالعين (1):	ضرر خطير في العين/تهيج العين، الفئة (1)
تهيج العين (2)	ضرر خطير في العين/تهيج العين، الفئة (2)
سائل قابل للاشتعال (2)	السوائل القابلة للاشتعال، الفئة (2)
حساسية الجهاز التنفسي (1)	حساسية المسالك التنفسية، الفئة (1)
تآكل الجلد (1B)	تآكل/تهيج الجلد، الفئة (1)، الفئة الفرعية (1B)
تهيج الجلد (2)	تآكل/تهيج الجلد، الفئة (2)
حساسية الجلد (1)	حساسية الجلد، الفئة (1)
STOT SE 3	السُمية لأعضاء مستهدفة معينة (عند التعرض لمرة واحدة)، من الفئة (3)، تهيج المسالك التنفسية
H225	سائل وبخار قابل للاشتعال بسهولة.
H302	ضار عند الابتلاع.
H314	يسبب حروقًا وضررًا خطيرًا في العين.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب رد فعل تحسسي للجلد.
H318	يسبب ضررًا خطيرًا في العين.
H319	يسبب تهيجًا شديدًا للعين.
H330	خطر على الحياة في حال استنشاقه.
H332	ضار في حال استنشاقه.
H334	قد يتسبب في أعراض الحساسية أو الربو أو صعوبة التنفس في حال استنشاقه.
H335	قد يسبب تهيج المسالك التنفسية.
H412	ضار بالكائنات المائية؛ يسبب تأثيرات ضارة طويلة المدى على الكائنات المائية.
EUH204	يحتوي على الأيزوسيانات. قد يسبب رد فعل تحسسي.

التصنيف والطريقة المستخدمة لتحديد تصنيف المخاليط وفقًا للائحة (الجماعة الأوروبية) 2008/1272 [CLP]:

السُمية الحادة (4) (الاستنشاق)	H332 آراء الخبراء
تهيج الجلد (2)	H315 حدود التركيز
ضرر بالعين (1) H318	حدود التركيز
حساسية الجلد (1)	H317 حدود التركيز
3 STOT SE	H335 حدود التركيز

أحدث التغييرات

تم فحص صحيفة البيانات هذه في جميع أجزائها وفقًا للائحة 878/2020.
التصنيف والإجراء المستخدم لاشتقاق تصنيف المخاليط وفقًا للائحة (المجموعة الأوروبية) 2008/1272 [CLP]: