

رقم استمارة بيانات الأمان الخاصة  
بالمادة: 600000000382  
تاريخ الطبع: 05.04.2018

تاريخ المراجعة:  
05.04.2018

الإصدار:  
2.0

**1. هوية المنتج والشركة**

اسم المنتج: TBPIN-60-AL (IBC)

الطبيعة الكيميائية  
بيروكسيدات عضوية  
خليط سائل

الشركة

United Initiators GmbH

العنوان

Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach 09

رقم الهاتف الخاص بالطوارئ: +49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

عنوان البريد الإلكتروني: contact@united-in.com

تم الإعداد بواسطة:

0  
0

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية والقيود على الاستخدام

الاستخدام الموصى به  
محفزات البلمرة

**2. هوية المخاطر**

تصنيف النظام العالمي الموحد

مواد سائلة قابلة للاشتعال : الفئة 3

بيروكسيدات عضوية : النوع و

حساسية الجلد : الفئة 1

مخاطر تنفسية : الفئة 1

سُمية مائية حادة : الفئة 1

السمية مائية مزمنة : الفئة 1

عناصر بطاقة GHS (النظام المنسق عالمياً)

المصور التوضيحي للخطر



كلمات الإشارة: خطر

قوائم المخاطر

H226 سائل وبخار قابل للاشتعال

H242 قد يؤدي التسخين إلى نشوب حريق.

رقم استمارة بيانات الأمان الخاصة  
بالمادة: 600000000382  
تاريخ الطبع: 05.04.2018

الإصدار: 2.0  
تاريخ المراجعة: 05.04.2018

H304 قد يكون قاتلاً إذا تم ابتلاعه ودخوله إلى المسالك الهوائية.  
H317 قد يسبب تفاعل جلدي يتعلق بالحساسية.  
H410 سام جداً للحياة المائية وذا تأثيرات طويلة الأجل.

#### القوائم التحوطية

##### الوقاية

P210 يحفظ بعيداً عن الحرارة والشرر واللهب المفتوح - ممنوع التدخين  
P233 قم بحفظ الحاوية محكمة الغلق.  
P234 لا يحفظ إلا في الوعاء الأصلي  
P240 يؤرض و يربط الوعاء ومعدات الاستقبال  
P241 قم باستخدام المعدات الكهربائية/معدات التهوية/الإضاءة المضادة للانفجار.  
P242 لا تستخدم أدوات تولد الشرر.  
P243 يتخذ إجراءات تحذيرية ضد التفريغ الإلكتروني.  
P261 تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الرذاذ/الأبخرة/الرش.  
P272 يجب أن لا يتم السماح بخروج ملابس العمل الملوثة من مكان العمل.  
P273 تجنب إطلاق المنتج إلى البيئة.  
P280 قم بارتداء قفازات واقية/نظارات واقية/أقنعة واقية للوجه.

##### الاستجابة

P301 + P310 في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/ الطبيب.  
P303 + P361 + P353 إذا حدث تلامس للجلد (أو الشعر): انزع كافة الملابس الملوثة على الفور واشطف الجلد بالماء.  
P331 لا تستنح التقيؤ.  
P313 + P333 في حالة حدوث تهيج أو احتكاك للجلد، احصل على النصيحة الطبية/الاهتمام الطبي.  
P362 + P364 انزع كافة الملابس الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها.  
P370 + P378 في حالة الحريق: استخدم طفايات الماء أو طفايات الرغوة المضادة للكحول أو طفايات المساحيق الجافة أو طفايات ثاني أكسيد الكربون لإطفاء الحريق.  
P391 قم بتجميع الانتشارات (ما انتشر من المنتج).

##### التخزين

P235 + P403 قم بحفظ المنتج في مكان بارد/جيد التهوية.  
P405 قم بحفظه مغلقاً.  
P410 قم بحماية المنتج من ضوء الشمس.  
P411 قم بحفظ المنتج في درجة حرارة لا تتجاوز.؟ درجة مئوية/؟ درجة فهرنهايت.  
P420 يحفظ بشكل منفصل

##### التخلص من المنتج

P501 قم بالتخلص من المحتويات/الحاوية في محطة معتمدة للتخلص من النفايات.

##### مخاطر أخرى لا تنتج في التصنيف

قد تكون الأبخرة خليطاً قابلاً للانفجار مع الهواء.

### 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة / خليط: خليط

الطبيعة الكيميائية:

بيروكسيدات عضوية

خليط سائل

عناصر خطيرة

التركيز (% w/w)	رقم المنتج في دائرة خدمة المستخلصات الكيميائية	الاسم الكيميائي
>= 50 - < 70	13122-18-4	tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate
>= 30 - < 50	13475-82-6	Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-

رقم استمارة بيانات الأمان الخاصة  
بالمادة: 600000000382  
تاريخ الطبع: 05.04.2018

تاريخ المراجعة:  
05.04.2018

الإصدار:  
2.0

#### 4. تدابير الإسعافات الأولية

##### نصيحة عامة

قم بنقل المصاب من المنطقة الخطرة.  
اعرض هذه الاستمارة الخاصة ببيانات الأمان على الطبيب المرافق.  
لا تترك الشخص المصاب وحده.  
قد تظهر أعراض التسمم بعد عدة ساعات.  
لا يتم استخدام التنفس الصناعي، التنفس في الفم (قبلة الحياة) أو في الأنف. يتم استخدام الأدوات/الأجهزة المناسبة.  
اتصل بطبيب على الفور.

##### إذا تم استنشاق المنتج

اتصل بطبيب أو بمركز تحكم في السموم على الفور.  
في حالة كون المريض غير واعٍ، ضعه في وضع الإنعاش واطلب الرعاية الطبية.  
حافظ على نظافة الجهاز التنفسي.  
إذا استنشق الشخص المصاب المنتج، فانقله إلى حيث الهواء النقي.

##### في حالة ملامسة المنتج للجلد

في حالة ملامسة المنتج، قم بغسل الجلد على الفور بكثير من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل مع خلع الملابس الملوثة والأحذية.  
قم بغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.  
إذا كانت المادة على الجلد، فاشطفه جيداً بالمياه.  
إذا كانت المادة على الملابس، فاخلعها.  
إذا استمرت الأعراض، فاتصل بطبيب.

##### في حالة ملامسة المنتج للعين

إذا لامس المنتج العين، فاشطفها على الفور بقدر كبير من المياه واستشر طبيباً.  
انزع العدسات اللاصقة.  
قم بحماية العين التي لم يصيبها الأذى.  
افتح عينيك دوماً أثناء الغسيل.  
إذا استمر تهيج العين، فاستشر متخصصاً.

##### إذا تم ابتلاع المنتج

حافظ على نظافة الجهاز التنفسي.  
لا تستحث التقيؤ.  
اتصل بطبيب على الفور.  
اتصل بمركز التحكم في التسمم.

##### الأعراض و الآثار الأكثر أهمية، سواء كانت حادة أو متأخرة

قد يكون قاتلاً إذا تم ابتلاعه ودخوله إلى المسالك الهوائية.  
قد يسبب تفاعل جلدي يتعلق بالحساسية.

##### حماية القائمين بالإسعافات الأولية

يجب على العاملين في مجال الإسعافات الأولية الاهتمام بتوفير الحماية الشخصية واستخدام الملابس الواقية المسموح بها

##### ملاحظات للطبيب المعالج

Treat symptomatically and supportively.

#### 5. تدابير مكافحة الحريق

##### وسيلة الإطفاء الملائمة

رشاش ماء  
رغوة مقاومة للكحول  
ثاني أكسيد الكربون (CO2)  
مادة كيميائية جافة

##### وسيلة الإطفاء غير الملائمة

رذاذ مياه بكميات كبيرة

رقم استمارة بيانات الأمان الخاصة  
بالمادة: 600000000382  
تاريخ الطبع: 05.04.2018

تاريخ المراجعة:  
05.04.2018

الإصدار:  
2.0

#### مخاطر معينة أثناء مكافحة الحريق

**Contact with incompatible materials or exposure to temperatures exceeding SADT may result in a self-accelerating decomposition reaction with release of flammable vapors which may auto-ignite.**

المنتج يحترق بعنف  
تكون هناك احتمالية للارتجاع من مسافة كبيرة.  
قد تشكل الأبخرة مع الهواء خليطاً قابلاً للانفجار.  
قم بتبريد الحاويات المغلقة التي تعرضت للحريق برشاشة المياه.

#### طرق الإطفاء المحددة

قم بتجميع مياه إطفاء الحريق الملوثة بشكل منفصل. يجب ألا يتم التخلص من هذه المياه في مصارف المجاري.  
عند الضرورة، يجب التخلص من ترسيبات الحريق ومياه إطفاء الحريق الملوثة طبقاً للتنظيمات المحلية.  
يتم استخدام إجراءات الإطفاء الملائمة للظروف المحلية والبيئية المحيطة.  
لا تستخدم مجرى مياه صلب حيث قد يؤدي إلى تشتت الحريق وانتشاره.  
انقل الحاويات السالمة من منطقة الحريق إذا كان ذلك آمناً.  
استخدم رشاش ماء لتبريد الحاويات غير المفتوحة.

#### معدات حماية خاصة لرجال الإطفاء

ارتد ملابس وقائية تسمح بالتنفس لمكافحة الحريق.  
استخدم معدات الوقاية الشخصية.

#### 6. تدابير الانتشار العارض

##### الاحتياطات الشخصية، والمعدات الوقائية وإجراءات الطوارئ

استخدم معدات الوقاية الشخصية.  
تأكد من وجود التهوية الكافية.  
قم بإزالة جميع مصادر الاشتعال.  
قم بإجلاء الموظفين إلى مناطق آمنة.  
تابع تعليمات المعاملة الآمنة وتوصيات المعدات الوقائية الشخصية.  
احترس من الأبخرة المتركمة لتكوين تركيزات متفجرة. يمكن أن تتراكم الأبخرة في المناطق المنخفضة.

##### الاحتياطات البيئية

امنع المنتج من دخول مصارف المجاري.  
قم بمنع التسرب أو الانتشار الإضافي إذا كان القيام بذلك آمناً.  
إذا أدى المنتج إلى تلويث الأنهار والبحيرات أو المصارف، فقم بإخطار السلطات المعنية.

##### طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

التلامس مع مواد متفجرة يمكن أن يسبب التحلل عند درجة حرارة الإنحلال ذاتي التسارع (SADT) أو أقل منها.  
المبادئ التوجيهية لاختبار منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 471  
قم بإخماد (التغلب على) الغازات/الأبخرة/الضباب عن طريق رشاش المياه.  
من أجل تنظيف الأرضيات وجمع الأغراض الملوثة بهذه المادة، استخدم قدرأ كبيراً من الماء.  
يتم امتصاص المنتج باستخدام مادة ماصة خاملة.  
اعزل النفايات ولا تعد لاستخدامها.  
يجب استخدام الأدوات التي لا تخرج شرراً.

Local or national regulations may apply to releases and disposal of this material, as well as those materials and items employed in the cleanup of releases. You will need to determine which regulations are applicable.

#### 7. المعالجة والتخزين

##### التدابير الفنية

رقم استمارة بيانات الأمان الخاصة  
بالمادة: 600000000382  
تاريخ الطبع: 05.04.2018

تاريخ المراجعة:  
05.04.2018

الإصدار:  
2.0

See Engineering measures under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.

**نصيحة بشأن الوقاية من الحريق والانفجار**  
قم باتخاذ الإجراءات اللازمة لتجنب تفريغ الشحنات الكهربائية (مما قد يؤدي إلى اشتعال الأبخرة العضوية).  
يحفظ بعيداً عن الحرارة ومصادر الاشتعال.  
يتم استخدام المعدات المضادة للانفجار فقط.  
يحفظ بعيداً عن المواد القابلة للاحتراق.

**نصائح بشأن المعالجة الآمنة**  
لا تبتلع المنتج.  
لا تتنفس الأبخرة/الغبار.  
تجنب التعرض - احصل على التعليمات الخاصة قبل الاستخدام.  
تجنب ملامسة المنتج للبشرة والعيون.  
تجنب تكون الهباء الجوي.  
قم باتخاذ التدابير الاحترازية ضد تفريغ الشحنات الكهربائية الساكنة.  
لا ترجع المنتج قطعاً إلى الحاوية الأصلية.  
قم بتوفير التغيير الكافي و/أو سحب الهواء في غرف العمل.  
تجنب التطويق  
يحفظ بعيداً عن الحرارة والشرر واللهب المفتوح - ممنوع التدخين  
يجب منع التدخين وتناول الطعام والشراب في منطقة الاستخدام.  
قم بغسل الأيدي فور التعامل مع المنتج.  
فيما يتعلق بأدوات الحماية الشخصية، انظر الفصل 8.  
يجب عدم تشغيل الأفراد الذين يعانون من مشكلات تتعلق بالحساسية الجلدية أو الربو أو الحساسية أو الأمراض التنفسية المزمنة أو المتكررة في أي عملية يتم فيها استخدام المستحضر.  
احم المنتج من التلوث.

**الشروط اللازمة للتخزين الآمن**  
Avoid impurities (e.g. rust, dust, ash), risk of decomposition.  
يجب أن تلتزم التركيبات الكهربائية/مواد العمل بمعايير الأمان التكنولوجية.  
يجب إخراج الحاويات المفتوحة بحرص وجعله في وضع علوي من أجل منع التسريب.  
يتم تخزين المنتج في حاويته الأصلية.  
يتم حفظ الحاوية محكمة الغلق في مكان بارد وجيد التهوية.  
يتم تخزين المنتج بموجب اللوائح القومية المختصة.

**المواد التي يتم تجنبها**  
Keep away from strong acids, bases, heavy metal salts and other reducing substances.

درجة حرارة التخزين الموصى بها:  $20^{\circ}\text{C}$  <  
:

#### 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

مكونات ذات عوامل متغيرة تتعلق بالسيطرة على مكان العمل  
لا يحتوي المنتج على مواد ذات قيم حد تعرض مهني.

المقاييس الهندسية

Minimize workplace exposure concentrations.

أدوات الوقاية الشخصية

أدوات الوقاية التنفسية

في حالة تكون الغبار أو الهباء الجوي، استخدم قناع مانع للاستنشاق مع مرشح معتمد.

نوع الفلتر

مرشح أبيك

رقم استمارة بيانات الأمان الخاصة  
بالمادة: 600000000382  
تاريخ الطبع: 05.04.2018

تاريخ المراجعة:  
05.04.2018

الإصدار:  
2.0

وقاية الأيدي

المادة

مطاط البوتيل

وقت الاختراق

>= 480 min

كثافة القفاز

0.5 mm

ملاحظات

Choose gloves to protect hands against chemicals depending on the concentration and quantity of the hazardous substance and specific to place of work.

For special applications, we recommend clarifying the resistance to chemicals of the aforementioned protective gloves with the glove  
اغسل يديك قبل أوقات الراحة وفي نهاية يوم العمل.

وقاية العيون

نظارات أمان محكمة واقية

Please wear suitable protective goggles. Also wear face protection if there is a splash hazard.  
تأكد من قرب أماكن غسيل العيون وأماكن استحمام الأمان من موقع العمل.

وقاية البشرة والجسد

Select appropriate protective clothing based on chemical resistance data and an assessment of the local exposure potential.

المقاييس الخاصة بعلم الصحة

يحفظ بعيدا عن الطعام والشراب.  
لا تأكل أو تشرب عند استخدام المنتج.  
لا تدخن عند استخدام المنتج.  
اغسل يديك قبل أوقات الراحة وعلى الفور بعد ملامسة المنتج.

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

مظهر: سائل

اللون: عديم اللون

الرائحة: مماثل للإيستر

الأس الهيدروجيني

لا يوجد بيانات متاحة

نقطة/درجة الانصهار

< -25 °C

نقطة الغليان/درجة الغليان

التعفن: ينحل في درجة أقل من نقطة الغليان.

نقطة الوميض

53 °C

الطريقة: ISO 3679

القابلية للاشتعال (المادة الصلبة، الغاز)

غير قابل للتطبيق

حد الانفجار المرتفع

لا يوجد بيانات متاحة

رقم استمارة بيانات الأمان الخاصة  
بالمادة: 600000000382  
تاريخ الطبع: 05.04.2018

تاريخ المراجعة:  
05.04.2018

الإصدار:  
2.0

**حد الانفجار المنخفض**  
لا يوجد بيانات متاحة

**ضغط البخار**  
لا يوجد بيانات متاحة

**كثافة**  
0.83 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C

**قابلية الذوبان**

**قابلية المياه للذوبان**  
لا يوجد بيانات متاحة

**قابلية الذوبان في مذيبات أخرى**  
لا يوجد بيانات متاحة

**معامل تجزئة: أوكتانول-ن/ماء**  
لا يوجد بيانات متاحة

**اللزوجة**

**اللزوجة، الديناميكية**  
2 mPa.s, 20 °C

**خصائص الانفجار**  
غير متفجر

**خصائص الأكسدة**  
يتم تصنيف المادة أو الخليط على أنها/أنه مؤكسدة/مؤكسد.  
بيروكسيدات عضوية

**درجة حرارة تسارع التحلل (SADT)**  
50 °C

اختبار Test H.4-UN: الطريقة

**SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.**

**مؤشر كاسر الأشعة**  
1.425 عند 20 °C

## 10. الاستقرار والتفاعل

### التفاعل

يكون المنتج مستقراً في ظل ظروف التخزين الموصى بها.

### الاستقرار الكيميائي

يكون المنتج مستقراً في ظل ظروف التخزين الموصى بها.

### احتمالية وجود تفاعلات خطيرة

قد تكون الأبخرة خليطاً قابلاً للانفجار مع الهواء.

### الظروف التي يتم تجنبها

احم المنتج من التلوث.  
التلامس مع مواد متناشرة يمكن أن يسبب التحلل عند درجة حرارة الإنحلال ذاتي التسارع (SADT) أو أقل منها.  
الحرارة واللهب والشرر.  
تجنب التطويق

رقم استمارة بيانات الأمان الخاصة  
بالمادة: 600000000382  
تاريخ الطبع: 05.04.2018

تاريخ المراجعة:  
05.04.2018

الإصدار:  
2.0

**المواد غير المتوافقة**

Accelerators, strong acids and bases, heavy metals and heavy metal salts, reducing agents

**مواد التحلل الضارة**

Irritant, caustic, flammable, noxious/toxic gases and vapours can develop in the case of fire and decomposition

**11. المعلومات الخاصة بالسمية**

**السمية الحادة**

غير مصنفة بناء على المعلومات المتوفرة.

**العناصر:**

**tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate**

**سمية حادة عن طريق الفم**

الجرعة القاتلة النصفية, الجرذ: 12,905 mg/kg  
الطريقة: توجيه الاختبار الخاص بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 401

**سمية حادة عن طريق الاستنشاق**

LC50, الجرذ: > 0.8 mg/l

وقت التعرض: 4 h

اختبار الغلاف الجوي: غبار/ضباب

الطريقة: توجيه الاختبار الخاص بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 403  
تقييم: لا تحتوي المادة أو الخليط على سمية استنشاق حادة

**سمية حادة عن طريق الجلد**

LD0, الجرذ: > 2,000 mg/kg

الطريقة: توجيه الاختبار الخاص بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 402

**Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-**

**سمية حادة عن طريق الفم**

الجرعة القاتلة النصفية, الجرذ: > 5,000 mg/kg

تقييم: لا تحتوي المادة أو الخليط على سمية فموية حادة

ملاحظات: Based on data from similar materials

**تهيج/تآكل الجلد**

غير مصنفة بناء على المعلومات المتوفرة.

**المنتج:**

ملاحظات: قد يؤدي إلى تهيج الجلد و/أو التهاب الجلد.

**العناصر:**

**tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate**

الفصائل: الأرنب

الطريقة: توجيه الاختبار الخاص بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 404  
النتيجة: لا يوجد تهيج جلدي

**Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-**

النتيجة: قد يؤدي التعرض المتكرر للمنتج إلى جفاف الجلد أو تشققه.

**تلف/تهيج حاد للعين**

غير مصنفة بناء على المعلومات المتوفرة.

**المنتج:**

ملاحظات: قد تؤدي الأبخرة إلى تهيج العيون والجهاز التنفسي والجلد.



رقم استمارة بيانات الأمان الخاصة  
بالمادة: 600000000382  
تاريخ الطبع: 05.04.2018

تاريخ المراجعة:  
05.04.2018

الإصدار:  
2.0

**العناصر:**

**tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate**

الفصائل: الأرنب  
الطريقة: توجيه الاختبار الخاص بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 405  
النتيجة: لا يوجد تهيج بالعين

**Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-**

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة  
حساسية تنفسية أو جلدية  
حساسية الجلد: قد يسبب تفاعل جلدي يتعلق بالحساسية.  
حساسية تنفسية: غير مصنفة بناء على المعلومات المتوفرة.

**المنتج:**

ملاحظات: يؤدي إلى الإصابة بالحساسية.

**العناصر:**

**tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate**

طرق التعرض: ملامسة الجلد  
الفصائل: خنزير غينيا  
الطريقة: توجيه الاختبار الخاص بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 406  
النتيجة: قد يحدث حساسية عند ملامسته للبشرة.

تحول خلقي في الخلية الجنسية  
غير مصنفة بناء على المعلومات المتوفرة.

**العناصر:**

**tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate**

سُمية جينية- بناء على الدراسات المعملية  
نوع الاختبار: Bacterial reverse mutation assay (AMES)  
الطريقة: توجيه الإختبار 471 لمنظمة OECD  
النتيجة: سلبي

الطريقة: المبادئ التوجيهية لاختبار منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 473  
النتيجة: إيجابي

الطريقة: المبادئ التوجيهية لاختبار منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 476  
النتيجة: سلبي

**سُمية جينية - بناء على الدراسات الأحيائية**

الفصائل: الجرذ  
طريقة الاستعمال: عن طريق الفم  
الطريقة: المبادئ التوجيهية لاختبار منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 474  
النتيجة: سلبي

**Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-**

تحول خلقي في الخلية الجنسية - تقييم  
لا يوجد أثر معروف.

**السرطنة**

غير مصنفة بناء على المعلومات المتوفرة.

**العناصر:**

**tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate**

رقم استمارة بيانات الأمان الخاصة  
بالمادة: 600000000382  
تاريخ الطبع: 05.04.2018

تاريخ المراجعة:  
05.04.2018

الإصدار:  
2.0

ملاحظات: هذه المعلومات غير متاحة.

**Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-**

السرطنة - تقييم

لا يوجد أثر معروف.

السمية التناسلية

غير مصنفة بناء على المعلومات المتوفرة.

**العناصر:**

**tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate**

التأثيرات على الخصوبة

نوع الاختبار: Reproduction/Developmental toxicity screening test

الفصائل: الجرذ

طريقة الاستعمال: عن طريق الفم

السمية العامة الموروثة من جهة أحد الوالدين: لا يوجد مستوى تأثير حاد ملحوظ: 50 وزن الجسم/كجم

الطريقة: المبادئ التوجيهية لاختبار منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 421

تأثير على نمو الجنين الحي

نوع الاختبار: تطور الجنين.

الفصائل: الجرذ

طريقة الاستعمال: عن طريق الفم

السمية العامة الموروثة من جهة الأم: لا يوجد مستوى تأثير حاد ملحوظ: 150 وزن الجسم/كجم

الطريقة: المبادئ التوجيهية لاختبار منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 414

النتيجة: سلبي

**Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-**

السمية التناسلية - تقييم

لا يوجد أثر معروف.

**التعرض المنفرد- STOT**

غير مصنفة بناء على المعلومات المتوفرة.

**التعرض المتكرر- STOT**

غير مصنفة بناء على المعلومات المتوفرة.

سمية ناتجة عن الجرعة المتكررة

**العناصر:**

**tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate**

الفصائل: الجرذ، مذكر ومؤنث

160 mg/kg: NOAEL

طريقة الاستعمال: فموي (تغذية قسرية)

وقت التعرض: 90 d

الطريقة: المبادئ التوجيهية لاختبار منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 408

الفصائل: الجرذ، مذكر ومؤنث

50 mg/kg: NOAEL

طريقة الاستعمال: فموي (تغذية قسرية)

وقت التعرض: 28 d

الطريقة: توجيه الاختبار الخاص بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 407

سُمية تنفسية

قد يكون قاتلاً إذا تم ابتلاعه ودخوله إلى المسالك الهوائية.

**العناصر:**

**Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-**

رقم استمارة بيانات الأمان الخاصة  
بالمادة:  
600000000382

تاريخ الطبع:  
05.04.2018

تاريخ المراجعة:  
05.04.2018

الإصدار:  
2.0

قد يكون قاتلاً إذا تم ابتلاعه ودخوله إلى المسالك الهوائية.

**معلومات إضافية**

**المنتج:**

ملاحظات: قد تؤدي المذيبات إلى إزالة الدهون من الجلد.

**العناصر:**

**Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-**

ملاحظات: قد يؤدي إلى الصداع والدوخة.

**12. المعلومات البيئية**

**البيئية السمية**

**العناصر:**

**tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate**

**لأسماك سام**

LC50, سمكة التروت القزحي (الترويت القزحي): 7.0 mg/l

وقت التعرض: 96 h

الطريقة: توجيه الاختبار الخاص بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 203

الأخرى اللاف قارية الدمانية والحيوانات المائية لبرغوث السمية

EC50, Daphnia magna (برغوث الماء): 0.52 mg/l >

وقت التعرض: 48 h

الطريقة: توجيه الاختبار الخاص بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 202

**لطحالب سام**

EC50, (الطحالب الخضراء الدقيقة) Selenastrum capricornutum: 0.33 mg/l

وقت التعرض: 72 h

الطريقة: توجيه الاختبار الخاص بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية 201

**وحادة مادية سمية (إم عوامل)**

للدبيري سام 1

EC50, البكتيريا: 327.02 mg/l

وقت التعرض: 3 h

الطريقة: توجيه اختبار OECD (منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية) 209

**Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-**

الأخرى اللاف قارية الدمانية والحيوانات المائية لبرغوث السمية

EC50, Daphnia (برغوث الماء): 0.04 mg/l >

وقت التعرض: 48 h

ملاحظات: تعتمد المعلومات المقدمة على البيانات التي تم الحصول عليها من مواد أخرى.

**لطحالب سام**

EC100, طحلب: 0.04 mg/l >

وقت التعرض: 72 h

ملاحظات: تعتمد المعلومات المقدمة على البيانات التي تم الحصول عليها من مواد أخرى.

**البيئية السمية تقييم**

**وحادة مادية سمية**

ليس هناك أي تأثيرات سمية بيئية معروفة لهذا المنتج.

**مزمونة مادية سمية**

قد يسبب تأثيرات ضارة طويلة الأجل للحياة المائية.

رقم استمارة بيانات الأمان الخاصة  
بالمادة: 600000000382  
تاريخ الطبع: 05.04.2018

تاريخ المراجعة:  
05.04.2018

الإصدار:  
2.0

وال تحلل الدوام

الغناصر:

**tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate**

ال ب يولوجي ال تحلل

النتيجة: غير سريع التدرج البيولوجي.  
الطريقة: توجيه الاختبار OECD لمنظمة 301D

**Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-**

ال ب يولوجي ال تحلل

النتيجة: غير سريع التدرج البيولوجي.

ال ب يولوجي ال تراكم اذ تمالية

الغناصر:

**tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate**

ماء/ن-أوك تانول :تجزئة معامل

5.16 :log Pow

**Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-**

ماء/ن-أوك تانول :تجزئة املمع

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

ال تربة في الحركة

لا يوجد بيانات متاحة

أخرى حادة تأثر يرات

معلومات:

إضافة بيئية بيئية معلومات

لا يمكن استبعاد الخطر البيئي في حالة المعالجة غير المتخصصة أو التخلص من المادة بطريقة غير متخصصة.  
سام جداً للحياة المائية وذا تأثيرات طويلة الأجل.

**13. اعتبارات التخلص من المواد**

طرق التخلص من المواد

**النفايات من المواد المتبقية**

يجب عدم السماح بدخول المنتج في المصارف أو مجاري المياه أو التربة.  
لا يتم بتلويث المستنقعات أو القنوات المائية أو المصارف عن طريق المادة الكيميائية أو الحاوية المستخدمة.  
تخلص من النفايات في مرفق معتمد للتخلص من النفايات.

**التعبئة الملوثة**

قم بتفريغ المحتويات المتبقية.

تخلص من المنتج غير المستخدم.

لا تقم بإعادة استخدام الحاويات الفارغة.

لا تقم بحرق المنتج أو استخدام موقد لحام على برميل فارغ.

تخلص من المنتج بموجب اللوائح المحلية.

**14. معلومات النقل**

لوائح دولية

رمز المنتج في المنظمة البحرية الدولية

رقم استمارة بيانات الأمان الخاصة  
بالمادة: 600000000382  
تاريخ الطبع: 05.04.2018

الإصدار: 2.0  
تاريخ المراجعة: 05.04.2018

رقم المنتج بالاتحاد الأوروبي: UN 3109  
اسم الشحنة الملائم: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID  
(tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)  
الفئة الثانوية: 5.2

مجموعة التعبئة: غير معينة من طرف التنظيم  
الملصقات: 5.2

كود نظام الرصد البيئي: F-J, S-R  
ملوث بحري: نعم  
ملاحظات:

ينقل سائناً بموجب الملحق 2 من اتفاقية ماربول 73/78 ورمز الحاويات الوسيطة للسوانب  
لا ينطبق على المنتج كما هو مورد.

#### 15. المعلومات التنظيمية

الخط يظ أو ب الدامة الخاص ال تشريع/وال ب ينة وال صحة ال سلامة لوانج  
Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (German regulatory requirements)

أخرى دولية لوانج

تم ذكر عناصر هذا المنتج في قوائم الجرد التالية:

DSL (CA): تعد جميع مكونات هذا المنتج مدرجة على قائمة المواد الخطيرة الكندية  
AICS (AU): تلتزم بقائمة الجرد  
NZIoC (NZ): تلتزم بقائمة الجرد  
ENCS (JP): تلتزم بقائمة الجرد  
ISHL (JP): تلتزم بقائمة الجرد  
KECI (KR): تلتزم بقائمة الجرد  
PICCS (PH): تلتزم بقائمة الجرد  
IECSC (CN): تلتزم بقائمة الجرد  
TCSI (TW): تلتزم بقائمة الجرد  
TSCA (US): على قائمة الجرد الخاصة بقانون ضبط المواد السامة

#### 16. معلومات أخرى

الأخرى ل لاختصارات ال كامل ال نص

AICS - الجرد الاسترالي للمواد الكيميائية; ANTT - الوكالة الوطنية للنقل عن طريق البر في البرازيل; ASTM - الجمعية الأمريكية لاختبار المواد; bw - وزن الجسم; CMR - مُسَرِّط، مُطَفَّر أو إنجابي سام; CPR - لوائح المنتجات المراقبة; DIN - عيار المعهد الألماني للتوحيد القياسي; DSL - قائمة المواد المحلية (كندا); ECx - تركيز مرتبط باستجابة س %; ELX - معدل التحميل مرتبط مع استجابة س %; EmS - جدول الطوارئ; ENCS - قائمة المواد الكيميائية الجديدة و الموجودة (اليابان); ErCx - تركيز مرتبطة باستجابة س % لمعدل النمو; ERG - دليل الاستجابة لحالات الطوارئ; GHS - النظام المنسق عالمياً; GLP - الممارسة المعملية الجيدة; IARC - الوكالة الدولية لبحوث السرطان; IATA - الاتحاد الدولي للنقل الجوي; IBC - مدونة القواعد الدولية لبناء وتجهيز السفن التي تنقل المواد الكيميائية الخطرة السائبة; IC50 - نصف التركيز التثبيطي الأقصى; ICAO - منظمة الطيران المدني الدولي; IECSC - الجرد الصيني الموجود للمواد الكيميائية; IMDG - البحرية الدولية للبضائع الخطرة; IMO - المنظمة البحرية الدولية; ISHL - قانون السلامة والصحة (اليابان); ISO - المنظمة الدولية للتوحيد القياسي; KECI - الجرد الكوري الموجود للمواد الكيميائية; LC50 - التركيز المميت إلى % 50 من سكان الاختبار; LD50 - الجرعة المميتة إلى % 50 من سكان اختبار (الجرعة الوسطى المميتة); MARPOL - الاتفاقية الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن; n.o.s. - غير محدد بخلاف غير ذلك; Nch - المعيار التشيلي; NO(A)EC - لم يلاحظ أي تأثير التركيز (سلبي); NO(A)EL - لم يلاحظ أي تأثير المستوى (سلبي); NOELR - لم يلاحظ أي تأثير لمعدل التحميل; NOM - المعيار المكسيكي الرسمي; NTP - البرنامج الوطني لعلم السموم; NZIoC - جرد نيوزيلندا للمواد الكيميائية; OECD - منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية; OPPTS - مكتب السلامة الكيميائية ومنع التلوث; PBT - مادة ثابتة وسامة قابلة للتراكم أحياناً; PICCS - جرد الفلبين للمواد الكيميائية; Q(SAR) - علاقة التركيب بالنشاط (الكمية); REACH - لائحة رقم 2006/1907 (EC) الصادرة عن المجلس و البرلمان الأوروبي بشأن تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية; SADT - درجة حرارة الإنحلال ذاتي التسارع; SDS - صحيفة بيانات السلامة; TCSI - جرد المواد الكيميائية لتايوان; TDG - نقل البضائع

رقم استمارة بيانات الأمان الخاصة  
بالمادة: 600000000382  
تاريخ الطبع: 05.04.2018

تاريخ المراجعة:  
05.04.2018

الإصدار:  
2.0

الخطرة: TSCA - قانون مراقبة المواد السامة (الولايات المتحدة الأمريكية); UN - الأمم المتحدة; UNRTDG - توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة; vPvB - شديد الثبات وشديد التراكم الأحيائي; WHMIS - نظام معلومات المواد الخطرة في مكان العمل

تعد المعلومات التي تنص عليها هذه الاستمارة الخاصة ببيانات الأمان صحيحة بناء على أفضل معرفة ومعلومات ومعتقدات لدينا في تاريخ نشرها، تم تصميم هذه المعلومات كمجرد توجيه للمعالجة الآمنة والاستخدام الآمن والتخزين والنقل والتخلص من المنتج ونشره بطريقة آمنة ولا يتم اعتبارها ضماناً أو مواصفة للجودة. ترتبط المعلومات فقط بالمادة المحددة وقد لا تصلح لأي مادة أخرى يتم استخدامها مع أي مواد أخرى أو في أي عملية أخرى ما لم ينص السياق على غير ذلك.

AE / AR