

**Klübersynth GE 14-151 (H)**

|         |     |                 |            |                         |            |                |            |
|---------|-----|-----------------|------------|-------------------------|------------|----------------|------------|
| الإصدار | 1.0 | تاريخ المراجعة: | 24.05.2024 | تاريخ الإصدار الأخير: - | 24.05.2024 | تاريخ الطباعة: | 24.05.2024 |
|---------|-----|-----------------|------------|-------------------------|------------|----------------|------------|

**1. تعريف المنتج والشركة**

اسم المنتج: Klübersynth GE 14-151 (H)

مادة-رقم: 012364

الطبيعة الكيميائية  
زيت هيدروكربون اصطناعي  
إسنتر زيت  
صابون معقد - ألومنيوم  
مواد تزييت صلبة

**الشركة**

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة  
mcm@klueber.com

**اتصال محلي**

رقم الهاتف الخاص بالطوارئ  
+44 1235 239671 NCEC

+49 89 7876 700

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية والقيود على الاستخدام

الاستخدام الموصى به  
دهون تشحيم

القيود على الاستخدام  
يقتصر استخدامه على المستخدمين المهنيين.

**2. هوية المخاطر**

التصنيف في النظام المنسق عالمياً  
ليست مادة أو خليط خطر.

عناصر بطاقة GHS (النظام المنسق عالمياً)  
ليست مادة أو خليط خطر.

أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف  
غير معروف.

**Klübersynth GE 14-151 (H)**

|         |                 |                             |                 |
|---------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| الإصدار | تاريخ المراجعة: | تاريخ الإصدار الأخير: -     | تاريخ الطباعة : |
| 1.0     | 24.05.2024      | تاريخ أول إصدار: 24.05.2024 | 24.05.2024      |

**3. التركيب/معلومات عن المكونات**

مادة/مخلوط: خليط

الطبيعة الكيميائية: زيت هيدروكربون اصطناعي, إستر زيت, صابون معد - ألومنيوم, مواد تزييت صلبة

المكونات

| التركيز (% w/w) | رقم CAS    | الاسم الكيميائي  |
|-----------------|------------|--|
| >= 2.5 - < 10   | 17265-14-4 | disodium sebacate  |
| >= 1 - < 10     | 8042-47-5  | White mineral oil (petroleum)  |
| >= 1 - < 2.5    | 68412-26-0 | Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized |

**4. تدابير الإسعافات الأولية**

إذا تم استنشاق المنتج

انقل الشخص حيث يتوفر الهواء النقي. إذا استمرت العلامات/الأعراض، اطلب الرعاية الصحية. ابق على المريض دافئاً ومسترخ. إذا كان التنفس غير منتظم أو توقف، استخدم التنفس الاصطناعي.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

انزع الملابس الملوثة. إذا زاد التهيج، اطلب الرعاية الصحية. اغسل بالماء والصابون.

في حالة ملامسة المنتج للعين

اغسل على الفور بكمية وافرة من الماء، وأيضاً تحت الجفون لمدة 10 دقائق على الأقل. إذا استمر تهيج العين، استشر متخصصاً.

إذا تم ابتلاع المنتج

انقل الضحية حيث يتوفر الهواء النقي. لا تحث على التقيؤ دون استشارة الطبيب.

الأعراض و الآثار الأكثر أهمية، سواء كانت حادة أو متأخرة

غير معروف. لا توجد أعراض معروفة أو متوقعة.

ملاحظات للطبيب المعالج

عالج وفقاً للأعراض.

**5. تدابير مكافحة الحريق**

وسائل الإطفاء الملائمة

استخدم بخاخ ماء، رغوة مقاومة للكحول، مادة كيميائية جافة أو ثاني أكسيد الكربون.

وسائل الإطفاء غير الملائمة

جهاز إطفاء نفاث ذات ضغط مياه عالي

منتجات احتراق خطيرة

أكاسيد الكربون

أكاسيد النيتروجين (NOx)

أكاسيد الكبريت

أكاسيد الفسفور

أكاسيد المعادن

طرق إطفاء محددة

**Klübersynth GE 14-151 (H)**

|         |                 |                             |                 |
|---------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| الإصدار | تاريخ المراجعة: | تاريخ الإصدار الأخير: -     | تاريخ الطباعة : |
| 1.0     | 24.05.2024      | تاريخ أول إصدار: 24.05.2024 | 24.05.2024      |

إجراء قياسي للحرانق الكيميائية.

**معدات حماية خاصة لرجال الإطفاء**

في حال حدوث حريق، ارتدي جهاز تنفس مستقل  
استخدم معدات الوقاية الشخصية.  
التعرض لنواتج التحلل قد يكون خطراً على الصحة.

**6. تدابير الانتشار العارض**

**الاحتياطات الشخصية، والمعدات الوقائية وإجراءات الطوارئ**  
قم بإخلاء العاملين إلى مناطق آمنة.  
لا تتنفس الأبخرة والهباء الجوي.  
ارجع للإجراءات الوقائية المذكورة في الأقسام 7 و 8.

**الاحتياطات البيئية**

حاول منع المادة من دخول المصارف أو المجاري المائية.  
يجب إخطار السلطات المحلية إذا لم يتم احتواء الانسكابات الكبيرة.

**طرق ومواد الاحتواء والتنظيف**

قم بالتجميع والنقل إلى حاويات تحمل بطاقات وسم ملائمة.

**7. المعالجة والتخزين**

**نصائح بشأن المناولة الآمنة**

للحماية الشخصية أنظر القسم 8.  
يجب حظر التدخين وتناول الطعام والشراب في منطقة الاستخدام.  
اغسل اليدين ووجهك قبل أوقات الراحة ومباشرة بعد مناولة المنتج.

**الشروط اللازمة للتخزين الآمن**

خزن المنتج في حاوية أصلية.  
احتفظ بالحاوية مغلقة عندما لا تكون قيد الاستخدام.  
يُحفظ في مكان جاف وبارد وجيد التهوية.  
الحاويات المفتوحة يجب التعرف عليها بحذر وإبقاؤها في وضعية قائمة لمنع التسريب.  
قم بالتخزين طبقاً للوائح القومية المخصصة لذلك.  
يُحفظ في حاويات موسومة بطريقة صحيحة ببطاقات وسم.

**8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية**

**مكونات ذات معاملات للتحكم في مكان العمل**

| المكونات  | رقم CAS    | نوع القيمة<br>صورة التعرض   | معايير الضبط / التركيز<br>المسموح به | أساس                  |
|---|------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| (benzoato-O,O')hydroxy(octadecanoato-O,O')aluminium | 54326-11-3 | TWA (جزء قابل<br>للاستنشاق) | 10 mg/m3                             | ACGIH<br>(2018-03-20) |
|   |            | TWA (جزء<br>صالح للتنفس)    | 3 mg/m3                              | ACGIH<br>(2018-03-20) |
| White mineral oil (petroleum)                       | 8042-47-5  | TWA (جزء قابل<br>للاستنشاق) | 5 mg/m3                              | ACGIH<br>(2013-03-01) |

التدابير الهندسية

**Klübersynth GE 14-151 (H)**

|         |     |                 |            |                         |            |                |            |
|---------|-----|-----------------|------------|-------------------------|------------|----------------|------------|
| الإصدار | 1.0 | تاريخ المراجعة: | 24.05.2024 | تاريخ الإصدار الأخير: - | 24.05.2024 | تاريخ الطباعة: | 24.05.2024 |
|---------|-----|-----------------|------------|-------------------------|------------|----------------|------------|

لا شيء

أدوات الحماية الشخصية

حماية المسالك التنفسية

"غير مطلوب؛ إلا في حالة تكوّن الهباء الجوي."

نوع الفلتر

مرشح من النوع P

حماية الأيدي

المادة

مطاط النتريل

مدة الحماية

> 10 min

مؤشر الحماية

الرتبة 1

ملاحظات

استخدم قفازات واقية في حالة التلامس المطول أو المتكرر.  
يعتمد زمن الاختراق من بين أشياء أخرى على المادة، وسُمك ونوع القفاز ومن ثم يجب قياسه عند كل حالة.

حماية العيون

نظارات السلامة

حماية البشرة والجسم

اختر وسيلة حماية الجسم وفقاً لنوعها، وفقاً لتركيز وكمية المواد الخطرة، ووفقاً للمكان المحدد للعمل.

التدابير الوقائية

يجب اختيار نوع معدات الوقاية حسب تركيز وكمية المادة الخطرة في كل مكان العمل المحدد.

التدابير الصحية

تغسل الوجه والأيدي وأي جزء مكشوف من البشرة جيداً بعد المناولة.

**9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية**

مظهر

عجينة

اللون

أصفر

الرائحة

مميزة

عتبة الرائحة

لا يوجد بيانات متاحة

الأس الهيدروجيني

غير قابل للتطبيق

نقطة/نطاق الانصهار

لا يوجد بيانات متاحة

**Klübersynth GE 14-151 (H)**

تاريخ الطباعة :  
24.05.2024

تاريخ الإصدار الأخير: -  
تاريخ أول إصدار: 24.05.2024

تاريخ المراجعة:  
24.05.2024

الإصدار  
1.0

**نقطة الغليان/نطاق الغليان**

لا يوجد بيانات متاحة

**نقطة الوميض**

غير قابل للتطبيق

**معدل التبخر**

لا يوجد بيانات متاحة

**القابلية للاشتعال (المادة الصلبة، الغاز)**

مواد صلبة قابلة للاحتراق

اشتعال ذاتي لا يوجد بيانات متاحة

**الحد الأقصى للانفجار / الحد الأعلى لقابلية الاشتعال (الدهنية)**

لا يوجد بيانات متاحة

**الحد الأدنى للانفجار / الحد الأدنى لقابلية الاشتعال (الدهنية)**

لا يوجد بيانات متاحة

**ضغط البخار**

< 0.001 hPa, 20 °C

**الكثافة النسبية للبخار**

لا يوجد بيانات متاحة

**كثافة نسبية**

0.93, 20 °C

مادة مرجعية: ماء

تم حساب القيمة.

**كثافة**

0.93 g/cm<sup>3</sup>

, 20 °C

**الكثافة الحجمية**

لا يوجد بيانات متاحة

**ذوبانية (ذوبانيات)**

الذوبانية في الماء

غير قابل للذوبان

**الذوبانية في مذيبات أخرى**

لا يوجد بيانات متاحة

**معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء**

لا يوجد بيانات متاحة

**درجة حرارة الاشتعال الذاتي**

لا يوجد بيانات متاحة

**درجة حرارة التصلب**

لا يوجد بيانات متاحة

**اللزوجة**

اللزوجة، الديناميكية

لا يوجد بيانات متاحة

اللزوجة، الكينماتية

غير قابل للتطبيق

**Klübersynth GE 14-151 (H)**

|                |            |                         |                 |
|----------------|------------|-------------------------|-----------------|
| الإصدار        | 1.0        | تاريخ الإصدار الأخير: - | تاريخ المراجعة: |
| تاريخ الطباعة: | 24.05.2024 | تاريخ أول إصدار:        | 24.05.2024      |

**خصائص الانفجار**

غير متفجر

**خصائص الأكسدة**

لا يوجد بيانات متاحة

**نقطة التصعيد**

لا يوجد بيانات متاحة

**حجم الجسيمات**

غير قابل للتطبيق

**10. الاستقرار والتفاعل**

**القابلية للتفاعل (التفاعلية)**

ليس هناك مخاطر تُذكر على وجه الخصوص.

**الثبات الكيميائي**

ثابت في ظل الظروف الطبيعية.

**احتمالية وجود تفاعلات خطيرة**

ليس هناك تفاعل خطير معروف تحت ظروف الاستخدام العادي.

**الظروف الواجب تجنبها**

لا توجد شروط يجب ذكرها على وجه الخصوص.

**المواد غير المتوافقة**

ليس هناك مواد يمكن ذكره على وجه الخصوص.

**مواد التحلل الضارة**

لا يتحلل إذا استُخدم وحُزن وفقاً للتوجيهات.

**11. المعلومات الخاصة بالسمية**

**السمية الحادة**

**المنتج:**

سمية حادة عن طريق الفم

ملاحظات:

هذه المعلومات غير متاحة.

سمية حادة عن طريق الاستنشاق

ملاحظات:

هذه المعلومات غير متاحة.

سمية حادة عن طريق الجلد

ملاحظات:

هذه المعلومات غير متاحة.

**المكونات:**

**disodium sebacate**

سمية حادة عن طريق الفم

**Klübersynth GE 14-151 (H)**

|         |     |                 |            |                         |                                       |                |            |
|---------|-----|-----------------|------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------|------------|
| الإصدار | 1.0 | تاريخ المراجعة: | 24.05.2024 | تاريخ الإصدار الأخير: - | تاريخ الإصدار الأول إصدار: 24.05.2024 | تاريخ الطباعة: | 24.05.2024 |
|---------|-----|-----------------|------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------|------------|

LD50, الجرذ: > 5,000 mg/kg  
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 401 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي  
الممارسات المعملية السليمة: لا

**سمية حادة عن طريق الجلد**

LD50, أرنب: > 2,000 mg/kg  
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 402 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي  
الممارسات المعملية السليمة: نعم  
تقييم: لا تحتوي المادة أو المخلوط على سمية جلدية حادة

**White mineral oil (petroleum)**

**سمية حادة عن طريق الفم**

LD50, الجرذ: > 5,000 mg/kg  
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 401 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

**سمية حادة عن طريق الاستنشاق**

LC50, الجرذ > 5 mg/l

زمن التعرض: 4 h

جو الاختبار: غبار/ضباب

الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 403 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي  
تقييم: لا تحتوي المادة أو المخلوط على سمية الاستنشاق الحادة

**سمية حادة عن طريق الجلد**

LD50, أرنب: > 2,000 mg/kg  
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 402 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي  
تقييم: لا تحتوي المادة أو المخلوط على سمية جلدية حادة

**Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxidioxodi-, sulfurized**

**سمية حادة عن طريق الفم**

LD50, الجرذ: > 2,000 mg/kg  
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 420 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي  
الممارسات المعملية السليمة: نعم  
تقييم: لا تحتوي المادة أو المخلوط على سمية فموية حادة

**سمية حادة عن طريق الاستنشاق**

LC50, الجرذ > 34.4 mg/l

زمن التعرض: 4 h

جو الاختبار: غبار/ضباب

**سمية حادة عن طريق الجلد**

LD50, أرنب: > 10,000 mg/kg

**تهيج/تآكل الجلد**

**المنتج:**

ملاحظات:

هذه المعلومات غير متاحة.

**المكونات:**

**disodium sebacate**

الأنواع: أرنب

تقييم: لا يوجد تهيج جلدي

الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 404 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي  
النتيجة: لا يوجد تهيج جلدي  
الممارسات المعملية السليمة: لا

**Klübersynth GE 14-151 (H)**

تاريخ الطباعة :  
24.05.2024

تاريخ الإصدار الأخير: -  
تاريخ أول إصدار: 24.05.2024

تاريخ المراجعة:  
24.05.2024

الإصدار  
1.0

**White mineral oil (petroleum)**

الأنواع: أرنب  
تقييم: لا يوجد تهيج جلدي  
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 404 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي  
النتيجة: لا يوجد تهيج جلدي  
الممارسات المعملية السليمة: نعم

**Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxidioxodi-, sulfurized**

تقييم: لا يوجد تهيج جلدي  
الطريقة: توجيه الاختبار 439 لمنظمة OECD  
النتيجة: لا يوجد تهيج جلدي  
الممارسات المعملية السليمة: نعم

**تلف/تهيج حاد للعين**

**المنتج:**

ملاحظات:

هذه المعلومات غير متاحة.

**المكونات:**

**disodium sebacate**

الأنواع: أرنب  
تقييم: مهيج للعيون.  
الطريقة: توجيه الاختبار 437 لمنظمة OECD  
النتيجة: مهيج للعيون.  
الممارسات المعملية السليمة: نعم

**White mineral oil (petroleum)**

الأنواع: أرنب  
تقييم: لا يوجد تهيج بالعين  
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 405 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي  
النتيجة: لا يوجد تهيج بالعين  
الممارسات المعملية السليمة: نعم

**Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxidioxodi-, sulfurized**

الأنواع: أرنب  
تقييم: لا يوجد تهيج بالعين  
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 405 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي  
النتيجة: لا يوجد تهيج بالعين  
الممارسات المعملية السليمة: نعم

**التحسس التنفسي أو الجلدي**

**المنتج:**

ملاحظات:

هذه المعلومات غير متاحة.

**المكونات:**

**disodium sebacate**

الأنواع: خنزير غينيا  
تقييم: لم يسبب التحسس على الحيوانات المعملية.  
النتيجة: لم يسبب التحسس على الحيوانات المعملية.

**White mineral oil (petroleum)**

نوع الاختبار: اختبار بوهرلر Buehler  
الأنواع: خنزير غينيا

**Klübersynth GE 14-151 (H)**تاريخ الطباعة :  
24.05.2024تاريخ الإصدار الأخير: -  
تاريخ أول إصدار: 24.05.2024تاريخ المراجعة:  
24.05.2024الإصدار  
1.0

تقييم: لا يُسبب التحسيس الجلدي.  
الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 406 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي  
النتيجة: لا يُسبب التحسيس الجلدي.  
الممارسات المعملية السليمة: نعم

**Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- $\mu$ -oxidioxodi-, sulfurized**

الأنواع: الفأر

تقييم: لم يسبب التحسيس على الحيوانات المعملية.  
الطريقة: توجيه الاختبار 429 لمنظمة OECD  
النتيجة: لم يسبب التحسيس على الحيوانات المعملية.  
الممارسات المعملية السليمة: نعم

تحول خلقي في الخلية الجنسية

**المنتج:**

السُمية الجينية معملياً

ملاحظات:

لا يوجد بيانات متاحة

السُمية الجينية داخل الأحياء

ملاحظات:

لا يوجد بيانات متاحة

**المكونات:****disodium sebacate**

تحول خلقي في الخلية الجنسية - تقييم  
الاختبارات على المزارع البكتيرية أو الخلايا الثديية لم تظهر تأثيرات مُطَفَّرة.

**White mineral oil (petroleum)**

تحول خلقي في الخلية الجنسية - تقييم  
الاختبارات على المزارع البكتيرية أو الخلايا الثديية لم تظهر تأثيرات مُطَفَّرة.

**Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- $\mu$ -oxidioxodi-, sulfurized**

تحول خلقي في الخلية الجنسية - تقييم  
الاختبارات على المزارع البكتيرية أو الخلايا الثديية لم تظهر تأثيرات مُطَفَّرة.

السرطنة

**المنتج:**

ملاحظات:

لا يوجد بيانات متاحة

**المكونات:****White mineral oil (petroleum)**

السرطنة - تقييم  
لا يوجد دليل على السرطنة في الدراسات الحيوانية.

السُمية التناسلية

**المنتج:**

التأثيرات على الخصوبة

ملاحظات:

لا يوجد بيانات متاحة

تأثيرات على نمو الجنين الحي

**Klübersynth GE 14-151 (H)**

تاريخ الطباعة :  
24.05.2024

تاريخ الإصدار الأخير: -  
تاريخ أول إصدار: 24.05.2024

تاريخ المراجعة:  
24.05.2024

الإصدار  
1.0

ملاحظات:

لا يوجد بيانات متاحة

المكونات:

**disodium sebacate**

السمية التناسلية - تقييم

-الخصوبة

لا توجد سمية تناسلية

-التشوه الجنيني

ليس هناك تأثيرات على الإرضاع أو حدوث ضرر من خلال الإرضاع

**White mineral oil (petroleum)**

السمية التناسلية - تقييم

-الخصوبة

لا توجد سمية تناسلية

-التشوه الجنيني

ليس هناك تأثيرات على الإرضاع أو حدوث ضرر من خلال الإرضاع

**Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- $\mu$ -oxidioxi-, sulfurized**

السمية التناسلية - تقييم

-الخصوبة

لا توجد سمية تناسلية

**التعرض المنفرد- STOT**

المنتج:

ملاحظات:

لا يوجد بيانات متاحة

المكونات:

**White mineral oil (petroleum)**

تقييم:

لم تُصنَّف (يُصنَّف) المادة أو المخلوط كمادة ذات سمية شاملة لأعضاء مستهدفة محددة، تعرض مفرد.

**التعرض المتكرر- STOT**

المنتج:

ملاحظات:

لا يوجد بيانات متاحة

المكونات:

**White mineral oil (petroleum)**

تقييم: لم تُصنَّف (يُصنَّف) المادة أو المخلوط كمادة ذات سمية شاملة لأعضاء مستهدفة محددة، تعرض متكرر.

سمية ناتجة عن تكرار الجرعة

المنتج:

ملاحظات:

هذه المعلومات غير متاحة.

سمية تنفسية

المنتج:

هذه المعلومات غير متاحة.

**Klübersynth GE 14-151 (H)**

|         |     |                 |            |                         |            |                |            |
|---------|-----|-----------------|------------|-------------------------|------------|----------------|------------|
| الإصدار | 1.0 | تاريخ المراجعة: | 24.05.2024 | تاريخ الإصدار الأخير: - | 24.05.2024 | تاريخ الطباعة: | 24.05.2024 |
|---------|-----|-----------------|------------|-------------------------|------------|----------------|------------|

**المكونات:**

**disodium sebacate**

لا يوجد تصنيف للسمية نتيجة الشفط

**White mineral oil (petroleum)**

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

**Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized**

لا يوجد تصنيف للسمية نتيجة الشفط

**معلومات إضافية**

**المنتج:**

ملاحظات:

المعلومات المُعطاة تعتمد على بيانات خاصة بالمكونات ومن سمية منتجات شبيهة.

**12. المعلومات البيئية**

**السمية البيئية**

**المنتج:**

**السمية للأسماك**

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

**السمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى**

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

**السمية للطحالب/النباتات المائية**

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

**السمية للمكروبات**

:

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

**المكونات:**

**disodium sebacate**

**السمية للأسماك**

LC50, دانيو ريريو (سمك صغير مخطط): > 100 mg/l

زمن التعرض: 96 h

نوع الاختبار: اختبار شبه-استاتيكي

الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 203 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

الممارسات المعملية السليمة: نعم

**السمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى**

EC50, دافنيا ماجنا (برغوث الماء): > 100 mg/l

زمن التعرض: 48 h

نوع الاختبار: اختبار شبه-استاتيكي

الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 202 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

الممارسات المعملية السليمة: نعم

**السمية للطحالب/النباتات المائية**

**Klübersynth GE 14-151 (H)**

|         |                 |                             |                 |
|---------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| الإصدار | تاريخ المراجعة: | تاريخ الإصدار الأخير: -     | تاريخ الطباعة : |
| 1.0     | 24.05.2024      | تاريخ أول إصدار: 24.05.2024 | 24.05.2024      |

EL50, سكيليتونيم كوستاتوم (الديتوم البحري): 38.7 mg/l  
 زمن التعرض: 72 h  
 نوع الاختبار: اختبار استاتيكي  
 الطريقة: ISO 10253  
 الممارسات المعملية السليمة: نعم

**White mineral oil (petroleum)**

**السمية للأسماك**

LC50, أونكورينكوس مايكيس (سمك التروثة القرصي): > 100 mg/l  
 زمن التعرض: 96 h  
 نوع الاختبار: اختبار شبه-استاتيكي  
 الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 203 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

**السمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى**

LC50, دافنيا ماجنا (برغوث الماء): > 100 mg/l  
 زمن التعرض: 48 h  
 الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 202 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

**السمية للطحالب/النباتات المائية**

NOEC, سيدوكير شينيريل سبكايتاتا (طحالب خضراء): > 100 mg/l  
 زمن التعرض: 72 h  
 الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 201 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

**السمية للمكروبات**

LC50, بكتيريا: > 1,000 mg/l  
 زمن التعرض: 40 h  
 نوع الاختبار: تثبيط النمو

**السمية للأسماك (السمية المزمنة)**

NOEC: > 100 mg/l  
 زمن التعرض: 28 d

الأنواع: أونكورينكوس مايكيس (سمك التروثة القرصي)  
 ملاحظات: تعطى القيمة على أساس نهج علاقة التأثير بالتأثير وعلاقة البنية بالتأثير (SAR / AAR) باستخدام أدوات منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) وبرنامج ديريك (DEREK) و نماذج فيغا (VEGA) لبرنامج علاقة بنية - تأثير الكمية (QSAR) و(نماذج تقييم المواد الكيميائية الصناعية بمساعدة الحاسوب وفقاً للتنظيم (CAESAR)، الخ.

**السمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى (السمية المزمنة)**

NOEC: >= 1,000 mg/l  
 زمن التعرض: 21 d

الأنواع: دافنيا ماجنا (برغوث الماء)  
 ملاحظات: تعطى القيمة على أساس نهج علاقة التأثير بالتأثير وعلاقة البنية بالتأثير (SAR / AAR) باستخدام أدوات منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) وبرنامج ديريك (DEREK) و نماذج فيغا (VEGA) لبرنامج علاقة بنية - تأثير الكمية (QSAR) و(نماذج تقييم المواد الكيميائية الصناعية بمساعدة الحاسوب وفقاً للتنظيم (CAESAR)، الخ.

**Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized**

**السمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى**

EC50, دافنيا ماجنا (برغوث الماء): > 100 mg/l  
 زمن التعرض: 48 h  
 نوع الاختبار: اختبار شبه-استاتيكي

**السمية للطحالب/النباتات المائية**

EC50, سيدوكير شينيريل سبكايتاتا (طحالب): > 100 mg/l  
 زمن التعرض: 72 h  
 نوع الاختبار: اختبار استاتيكي

**تقييم السمية البيئية**

**Klübersynth GE 14-151 (H)**

|         |                 |                             |                 |
|---------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| الإصدار | تاريخ المراجعة: | تاريخ الإصدار الأخير: -     | تاريخ الطباعة : |
| 1.0     | 24.05.2024      | تاريخ أول إصدار: 24.05.2024 | 24.05.2024      |

السمية مائية مزمدة  
قد تسبب على المدى الطويل أضراراً للحياة المائية.

الدوام والتحلل

المنتج:

التحلل البيولوجي

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

قابلية الإزالة الفيزيائية الكيميائية

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

المكونات:

**disodium sebacate**

التحلل البيولوجي

النتيجة: قابل للتحلل البيولوجي

التحلل البيولوجي: 89 %

زمن التعرض: 28 d

**White mineral oil (petroleum)**

التحلل البيولوجي

التحلل البيولوجي: 31 %

زمن التعرض: 28 d

**Molybdenum, bis(dibutylcarbamoedithioato)di- $\mu$ -oxodioxodi-, sulfurized**

التحلل البيولوجي

النتيجة: لا يتحلل بيولوجياً بسرعة.

التحلل البيولوجي: 0 %

زمن التعرض: 28 d

الطريقة: الدليل الإرشادي للاختبار 301 وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

الممارسات المعملية السليمة: نعم

القابلية للتراكم الأحيائي

المنتج:

التراكم البيولوجي

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

المكونات:

**disodium sebacate**

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء

-4.9: log Pow

درجة الحرارة: 20 °C

الأس الهيدروجيني: 7.8

**White mineral oil (petroleum)**

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء

> 6: log Pow

**Molybdenum, bis(dibutylcarbamoedithioato)di- $\mu$ -oxodioxodi-, sulfurized**

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء

**Klübersynth GE 14-151 (H)**

تاريخ الطباعة :  
24.05.2024

تاريخ الإصدار الأخير: -  
تاريخ أول إصدار: 24.05.2024

تاريخ المراجعة:  
24.05.2024

الإصدار  
1.0

6.24 - 7.28 :log Pow

الحركية في التربة

**المنتج:**

الحركية

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

التوزيع فيما بين المجالات البيئية

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

تأثيرات ضارة أخرى

**المنتج:**

معلومات بيئية إضافية

لا توجد معلومات متاحة خاصة بالبيئة.

**المكونات:**

**White mineral oil (petroleum)**

نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم أحياناً (PBT) والمواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم الحيوي (vPvB) المادة ليست ثابتة ومتراكمة بيولوجياً وسامة (PBT).

**13. اعتبارات التخلص من المواد**

طرق التخلص من المواد

النفايات من المخلفات

يجب ألا يُسمح للمنتج بدخول المصارف، المجاري المائية أو التربة.

عبوات ملوثة

التغليف الذي لم يتم تفريغه بشكل صحيح ، يجب التخلص منه كمنتج غير مستخدم  
تخلص من نفايات الإنتاج أو الحاويات المستعملة وفقاً للوائح المحلية.

**14. معلومات النقل**

لوائح دولية

توصيات الأمم المتحدة بشأن نقل البضائع الخطرة (UNRTDG)

لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

الاتحاد الدولي للنقل الجوي (إياتا)- لوائح البضائع الخطرة

لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

النقل بكميات كبيرة وفقاً لصكوك المنظمة البحرية الدولية IMO

لا ينطبق على المنتج كما تم توريده.

## Klübersynth GE 14-151 (H)

|         |                 |                             |                 |
|---------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| الإصدار | تاريخ المراجعة: | تاريخ الإصدار الأخير: -     | تاريخ الطباعة : |
| 1.0     | 24.05.2024      | تاريخ أول إصدار: 24.05.2024 | 24.05.2024      |

### 15. المعلومات التنظيمية

نظم/تشريعات السلامة واللوائح الصحية والبيئية المحددة المتعلقة بالمنتجات المعنية

#### لوائح دولية أخرى

اتفاقية استكهولم (الملوثات العضوية الثابتة): غير قابل للتطبيق  
اتفاقية روتردام (الموافقة المسبقة عن علم): غير قابل للتطبيق  
بروتوكول مونتريال: غير قابل للتطبيق

### 16. معلومات أخرى

النص الكامل للاختصاصات الأخرى

ACGIH

: المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين في الولايات المتحدة الأمريكية.  
ACGIH حد التعرض للأخطار المهنية (TLV)  
: 8 - ساعة ، المعدل الزمني المرجح

ACGIH / TWA

AIIC - قائمة الجرد الأسترالية للمواد الكيميائية الصناعية; ANTT - الوكالة الوطنية للنقل عن طريق البر في البرازيل; ASTM - الجمعية الأمريكية لاختبار المواد; bw - وزن الجسم; CMR - مُسَرِّطَن ، مُطْفَر أو إنجابي سام; 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 العملية 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 (سلبى); NO(A)EL - لم يلاحظ أي تأثير المستوى (سلبى); 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 والبرلمان 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 الخطرة; TECI - قائمة جرد المواد الكيميائية الموجودة في تايلاند; 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

تسري ورقة بيانات السلامة هذه على البضائع المغلفة بالغلاف الأصلي والبضائع المذكورة. لا يجوز نسخ أو تغيير المعلومات التي ينطوي عليها بدون تصريح خطي صريح منا. لا يجوز إحالة هذا المستند إلى أي جهة إلا بالحجم القانوني المطلوب. لا يجوز نشر أوراق بيانات السلامة الخاصة بنا (على سبيل المثال التنزيل في الإنترنت) بدون تصريح خطي صريح منا. نحن نوفر لعملائنا أوراق بيانات السلامة التي تغيرت تبعاً للوائح القانونية. إلا أن المسؤولية تقع على عاتق العميل فيما يتعلق بإحالة أوراق بيانات السلامة والتغيرات التي ربما طرأت عليها تبعاً للوائح القانونية إلى عملائه والعاملين وأي مستخدمين للمنتج. نحن لا نتحمل المسؤولية عن حادثة أوراق بيانات السلامة التي يحصل عليها المستخدم من جهة ثالثة. جميع المعلومات والتعليمات التي في ورقة بيانات السلامة هذه تم تحريرها تبعاً لأفضل المعلومات وهي صادرة على أساس مستوى التقنية في يوم الإصدار. البيانات التي الإدلاء بها ينبغي أن تصف المنتج من ناحية إجراءات السلامة المقررة؛ فهي لا تمثل تأكيد للمواصفات أو ضمان ملائمة المنتج لكل حالة منفردة ولا ينشأ عنه علاقة تعاقدية قانونية. إن توافر ورقة بيانات السلامة المخصصة لمنطقة يسري فيها قانون محدد لا يعني بالضرورة أن الاستيراد إلى هذا المنطقة أو الاستخدام داخل هذه المنطقة المختصة بهذا القانون أمراً مسموحاً به قانوناً. للاستفسار، يرجى التوجه إلى مسؤول المبيعات أو الشريك التجاري المعتمد لدى.