

**Klübersynth GH 6-460 (H)**

الإصدار	تاريخ المراجعة:	تاريخ الإصدار الأخير: 11.07.2024	تاريخ الطباعة :
1.1	21.11.2024	تاريخ أول إصدار: 11.07.2024	21.11.2024

**1. تعريف المنتج والشركة**

اسم المنتج: Klübersynth GH 6-460 (H)

مادة-رقم: 012402

الطبيعة الكيميائية  
زيت بولي ألكالينجيكول

**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  
زيت تشحيم

القيود على الاستخدام  
يقتصر استخدامه على المستخدمين المهنيين.

**2. هوية المخاطر**

التصنيف في النظام المنسق عالمياً

الخطورة المائنة القصيرة الأمد (الحادة) : الفئة 3

الخطورة المائنة الطويلة الأمد (المزمنة) : الفئة 3

عناصر بطاقة GHS (النظام المنسق عالمياً)

الرسوم التخطيطية للخطورة: لا شيء

كلمة التنبيه: لا شيء

بيانات الخطورة

H412 ضارة للحياة المائية، مع تأثيرات طويلة الأمد.

القوائم التحوطية

**Klübersynth GH 6-460 (H)**

الإصدار	تاريخ المراجعة:	تاريخ الإصدار الأخير: 11.07.2024	تاريخ الطباعة:
1.1	21.11.2024	تاريخ أول إصدار: 11.07.2024	21.11.2024

**الحماية**

P273 تجنب انطلاق المادة في البيئة.

أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف غير معروف.

**3. التركيب/معلومات عن المكونات**

مادة/مخلوط: خليط

الطبيعة الكيميائية: زيت بولي ألكالينجيليكلول

المكونات

مكونات غير خطيرة

**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. في حالة الغياب عن الوعي، ضع المصاب في وضع الافاقة واستشر الطبيب. حافظ على نقاء الجهاز التنفسي. إذا كان التنفس غير منتظم أو توقف، استخدم التنفس الاصطناعي.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

انزع الملابس الملوثة. إذا زاد التهيج، اطلب الرعاية الصحية. في حال ملامسة الجلد، اغسل الجلد فوراً بكمية وافرة من الماء. اغسل الملابس قبل إعادة الاستخدام. نظف الأحذية بالكامل قبل إعادة الاستخدام.

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. في حالة الغياب عن الوعي، ضع المصاب في وضع الافاقة واستشر الطبيب. حافظ على نقاء الجهاز التنفسي. لا تستحث التقيؤ. اشطف الفم بالماء. لا تعطي أي شخص فاقداً للوعي أي شيء عن طريق الفم.

الأعراض و الآثار الأكثر أهمية، سواء كانت حادة أو متأخرة

غير معروف. لا توجد أعراض معروفة أو متوقعة.

ملاحظات للطبيب المعالج

عالج وفقاً للأعراض.

## Klübersynth GH 6-460 (H)

الإصدار	تاريخ المراجعة:	تاريخ الإصدار الأخير: 11.07.2024	تاريخ الطباعة : 21.11.2024
1.1	21.11.2024	تاريخ أول إصدار: 11.07.2024	

### 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)

#### طرق إطفاء محددة

إجراء قياسي للحرانق الكيميائية.

قم بتجميع مياه إطفاء الحريق الملوثة بشكل منفصل. يجب ألا يتم التخلص من هذه المياه في مصارف المجاري.

#### 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.

استخدم معدات الوقاية الشخصية.

تأكد من وجود التهوية الكافية.

ارجع للإجراءات الوقائية المذكورة في الأقسام 7 و 8.

#### الاحتياطات البيئية

لا تسمح بملامسة المنتج للتربة أو السطح أو المياه الجوفية.

امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إذا أمنت القيام بذلك.

إذا تسبب المنتج في تلويث الأنهار والبحيرات أو المصارف أبلغ السلطات المختصة.

#### طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

يحتوي على رذاذ وعليه، يجب جمعه عن طريق مادة ماصة غير قابلة للاحتراق (مثل الرمل، والتراب وتراب المشطورات وفيرمكيوليت) ويتم

وضعه في حاوية للتخلص منه بموجب اللوائح المحلية/الوطنية (انظر القسم 13).

### 7. المعالجة والتخزين

#### نصائح بشأن المناولة المأمونة

تجنب استنشاق الأبخرة أو الرذاذ.

تجنب ملامسة المنتج للبشرة والعيون.

للحماية الشخصية أنظر القسم 8.

يجب حظر التدخين وتناول الطعام والشراب في منطقة الاستخدام.

اغسل اليدين ووجهك قبل أوقات الراحة ومباشرة بعد مناولة المنتج.

لا يتلغ.

لا تُعد التعبئة.

لا تُعد استخدام الحاويات الفارغة.

تتطلب تعليمات السلامة الحالية أيضاً على العبوات الفارغة التي قد تظل محتوية على بقايا المنتج.

احتفظ بالحاوية مغلقة عندما لا تكون قيد الاستخدام.

## Klübersynth GH 6-460 (H)

الإصدار	تاريخ المراجعة:	تاريخ الإصدار الأخير: 11.07.2024	تاريخ الطباعة : 21.11.2024
1.1	21.11.2024	تاريخ أول إصدار: 11.07.2024	

### الشروط اللازمة للتخزين المأمون

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  
لا يحتوي على مواد لها قيم حد تعرض مهني.

التدابير الهندسية  
لا شيء

أدوات الحماية الشخصية

حماية المسالك التنفسية  
"غير مطلوب؛ إلا في حالة تكوّن الهباء الجوي."

نوع الفلتر  
مرشح من النوع A-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، وسمك ونوع القفاز ومن ثم يجب قياسه عند كل حالة.

حماية العيون

نظارات أمان ذات حواجز واقية جانبية

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  
سائل

## Klübersynth GH 6-460 (H)

الإصدار	تاريخ المراجعة:	تاريخ الإصدار الأخير: 11.07.2024	تاريخ الطباعة : 21.11.2024
1.1	21.11.2024	تاريخ أول إصدار: 11.07.2024	

اللون

أصفر

الرائحة

مميّزة

عتبة الرائحة

لا يوجد بيانات متاحة

الأس الهيدروجيني

7.5

التركيز: 100 %, 20 °C

نقطة/نطاق الانصهار

لا يوجد بيانات متاحة

نقطة الغليان/نطاق الغليان

لا يوجد بيانات متاحة

نقطة الوميض

> 250 °C

نوع الاختبار: الكأس المفتوحة

معدل التبخر

لا يوجد بيانات متاحة

القابلية للاشتعال (المادة الصلبة، الغاز)

غير قابل للتطبيق

اشتعال ذاتي لا يوجد بيانات متاحة

الحد الأقصى للانفجار / الحد الأعلى لقابلية الاشتعال (التهوية)

لا يوجد بيانات متاحة

الحد الأدنى للانفجار / الحد الأدنى لقابلية الاشتعال (التهوية)

لا يوجد بيانات متاحة

ضغط البخار

< 0.001 hPa, 20 °C

الكثافة النسبية للبخار

لا يوجد بيانات متاحة

كثافة نسبية

1.07, 20 °C

مادة مرجعية: ماء

تم حساب القيمة.

كثافة

1.07 g/cm<sup>3</sup>

, 20 °C

الكثافة الحجمية

لا يوجد بيانات متاحة

ذوبانية (ذوبانيات)

الذوبانية في الماء

قابل للذوبان

**Klübersynth GH 6-460 (H)**

الإصدار	تاريخ المراجعة:	تاريخ الإصدار الأخير: 11.07.2024	تاريخ الطباعة : 21.11.2024
1.1	21.11.2024	تاريخ أول إصدار: 11.07.2024	

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 التحلل  
لا يوجد بيانات متاحة

اللزوجة

اللزوجة، الديناميكية  
لا يوجد بيانات متاحة

اللزوجة، الكينماتية  
460 mm<sup>2</sup>/s, 40 °C

خصائص الانفجار  
غير متفجر

خصائص الأكسدة  
لا يوجد بيانات متاحة

نقطة التصلب  
لا يوجد بيانات متاحة

**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 وفقًا للتوجيهات.

**11. المعلومات الخاصة بالسُمية**

السُمية الحادة

المنتج:

**Klübersynth GH 6-460 (H)**

الإصدار	1.1	تاريخ المراجعة:	11.07.2024	تاريخ الإصدار الأخير:	11.07.2024	تاريخ الطباعة:	21.11.2024
			تاريخ أول إصدار:	11.07.2024			

**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.

**تهيج/تآكل الجلد**

**المنتج:**

ملاحظات:

هذه المعلومات غير متاحة.

**تلف/تهيج حاد للعين**

**المنتج:**

ملاحظات:

هذه المعلومات غير متاحة.

**التحسس التنفسي أو الجلدي**

**المنتج:**

ملاحظات:

هذه المعلومات غير متاحة.

**تحول خلقي في الخلية الجنسية**

**المنتج:**

**السمية الجينية معملياً**

ملاحظات:

لا يوجد بيانات متاحة

**السمية الجينية داخل الأحياء**

ملاحظات:

لا يوجد بيانات متاحة

**السرطنة**

**المنتج:**

ملاحظات:

لا يوجد بيانات متاحة

**السمية التناسلية**

**المنتج:**

**التأثيرات على الخصوبة**

ملاحظات:

لا يوجد بيانات متاحة

**تأثيرات على نمو الجنين الحي**

ملاحظات:

لا يوجد بيانات متاحة

**التعرض المنفرد- STOT**

**Klübersynth GH 6-460 (H)**

الإصدار	تاريخ المراجعة:	تاريخ الإصدار الأخير: 11.07.2024	تاريخ الطباعة :
1.1	21.11.2024	تاريخ أول إصدار: 11.07.2024	21.11.2024

**المنتج:**

ملاحظات:

لا يوجد بيانات متاحة

**التعرض المتكرر - STOT**

**المنتج:**

ملاحظات:

لا يوجد بيانات متاحة

سُميّة ناتجة عن تكرار الجرعة

**المنتج:**

ملاحظات:

هذه المعلومات غير متاحة.

سُميّة تنفسية

**المنتج:**

هذه المعلومات غير متاحة.

معلومات إضافية

**المنتج:**

ملاحظات:

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

**12. المعلومات البيئية**

السُميّة البيئية

**المنتج:**

السُميّة للأسماك

ملاحظات: ضار بالكائنات الحية المائية، قد يسبب تأثيرات حادة طويلة الأجل في البيئة المائية.

السُميّة لبرغوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

السُميّة للطحالب/النباتات المائية

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

السُميّة للمكروبات

:

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

الدوام والتحلل

**المنتج:**

التحلل البيولوجي

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

قابلية الإزالة الفيزيائية الكيميائية



## Klübersynth GH 6-460 (H)

الإصدار	تاريخ المراجعة:	تاريخ الإصدار الأخير: 11.07.2024	تاريخ الطباعة : 21.11.2024
1.1	21.11.2024	تاريخ أول إصدار: 11.07.2024	

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

القابلية للتراكم الأحيائي

المنتج:

التراكم البيولوجي

ملاحظات: لا يوجد بيانات متاحة

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

ضارة للحياة المائية، مع تأثيرات طويلة الأمد.

## 13. اعتبارات التخلص من المواد

طرق التخلص من المواد

النفايات من المخلفات

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

لا تتخلص من المنتج مع النفايات المنزلية.

تخلص من المادة كنفايات خطرة إذا كان ذلك مطابقاً للوائح المحلية والقومية.

عيوات 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 GH 6-460 (H)**

الإصدار	تاريخ المراجعة:	تاريخ الإصدار الأخير: 11.07.2024	تاريخ الطباعة:
1.1	21.11.2024	تاريخ أول إصدار: 11.07.2024	21.11.2024

**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

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 - مُسَرِّط، مُطَفِّر 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 - Nch - المعيار التشغيلي; 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 - مجرد نيوزيلندا للمواد الكيميائية; OECD - منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية; OPPTS - مكتب السلامة الكيميائية ومنع التلوث; PBT - مادة ثابتة وسامة قابلة للتراكم أحياناً; PICCS - جرد الفلين 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

|| تزد التغييرات ذات الصلة مقارنة بالإصدار الأخير في الهامش الأيسر. ويحل هذا الإصدار محل جميع الإصدارات السابقة.

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 هذه المنطقة أو الاستخدام داخل هذه المنطقة المختصة بهذا القانون أمراً مسموحاً به قانوناً. للاستفسار، يرجى التوجه إلى مسؤول المبيعات أو الشريك التجاري المعتمد لدى.