

صحيفة بيانات السلامة

Blaser.
SWISSLUBE

Vasco 6000

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المنتج

اسم المنتج : Vasco 6000
UFI : KR2J-5TXK-V000-4HRP
أداة No. : 02860-04
وصف المنتج : للاستخدام الصناعي فقط.
fluids working Metal

1.2 الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

الاستخدامات التي تم تعيينها
للاستخدام الصناعي فقط. fluids working Metal
استخدامات لا يُنصح بها
Consumer use.

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

المُصنّع : AG SWISSLUBE BLASER
22 Winterseistrasse
Hasle-Rüegsau CH-3415
سويسرا
Tel: +41 (0)34 460 01 01
E-Mail: contact@blaser.com

تفاصيل بيانات المورّد :

عنوان البريد الإلكتروني للشخص : reach@blaser.com
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

1.4 رقم هاتف الطوارئ

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم

المورّد

رقم الهاتف : +44 1235 239670 (24h/7d)

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

المُنتج مصنّف على أنه خطر وفقاً لللائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

القسم 2: بيان الأخطار

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه

: عبارات المخاطر

: الوقاية

: الاستجابة

: التخلص من النفايات

: عناصر التوسيم التكميلية

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخطائط وحاجيات معينة خطرة

تحذير

H315 - يسبب تهيج الجلد.

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.

H412 - ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

P280 - البس قفازات واقية. البس واقى العين أو الوجه.

P273 - تجنب انتشار المادة في البيئة.

P264 - تغسل جيداً بعد المناولة.

P302 + P352 - في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الماء.

P362 + P364 - اخلع الثياب الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها.

P305 + P338 + P338 - في حالة دخول العين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا

كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

P313 + P337 - إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة الطبيب.

P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

: 3.2 خلائط

خليط

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم	Acute Tox. 4, H302	≤10	:# REACH 01-2119449554-33 المفوضية الأوروبية: 248-093-9 26896-20-8 :CAS	neodecanoic acid
[1]	-	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	≤10	:# REACH 01-2119520701-52 المفوضية الأوروبية: 213-195-4 929-06-6 :CAS	2-(2-aminoethoxy)ethanol
[1]	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	≤10	:# REACH 01-2119475788-16 المفوضية الأوروبية: 204-709-8 124-68-5 :CAS فهرست: 603-070-00-6	2-amino-2-methylpropanol

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	REACH #: بوليمر المفوضية الأوروبية: 614-209-5 68002-96-0 :CAS	≤10	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	REACH #: 01-2119976356-25 CAS: 154518-38-4	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-aminobutan-1-ol	:# REACH 01-2119492338-28 المفوضية الأوروبية: 202-488-2 96-20-8 :CAS	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم متوسط [حاد] = 1	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-benzotriazole	:# REACH 01-2119979079-20 المفوضية الأوروبية: 202-394-1 95-14-7 :CAS	≤3	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
2,2'-(methyylimino)diethanol	:# REACH 01-2119488970-24 المفوضية الأوروبية: 203-312-7 105-59-9 :CAS	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	Biocide :# REACH 420-590-7 المفوضية الأوروبية: 4299-07-4 :CAS	<0.1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزمن] = 1	[1]
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	Biocide :# REACH 223-296-5 المفوضية الأوروبية: 3811-73-2 :CAS	≤0.05	H302, 4 .Tox Acute H311, 3 .Tox Acute H331, 3 .Tox Acute H315, 2 .Irrit Skin H319, 2 .Irrit Eye H317, 1 .Sens Skin 1 RE STOT H372 (الجهاز العصبي) H400, 1 Acute Aquatic 2 Chronic Aquatic H411 EUH070 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً.	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 790 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار وراذ)] = 0.5 مج / لتر متوسط [حاد] = 100	[1]

معلومات إضافية :

منتج التحديد: توازن الأزواج الأيونية وفقاً لمُلحق REACH V ، 4.

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمادة خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمادة شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مثبطة للغدة أو مواد حادة للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

[1] المادة مُصنَّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي**4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي**

يراعى دفع الماء على العين فوراً، و رفع الجفون العلوية والسفلية من حين لآخر. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضائرة أو إن كانت شديدة. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خائق من الثياب كالباقية أو ربط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط. في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة. أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس.

إغسل الجلد الملوّث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب و الأحذية الملوثة. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.

يراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السّينية إن وُجدت. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يُراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغثيان إذ أن التقيؤ ينطوي على خطورة. لا تعرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. ينبغي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضائرة أو إن كانت شديدة. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خائق من الثياب كالباقية أو ربط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل**علامات/أعراض فرط التعرض**

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
آلم أو تهيج
الدمعان
احمرار

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار

ليست هناك بيانات معينة.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار**5.1 وسائل الإطفاء**

يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.

لا توجد.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

القسم 5: تدابير مكافحة النار

سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.

قد تحتوي نواتج الإحتلال المواد الآتية:
ثاني أكسيد الكربون
أول أكسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكثفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعياري الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ**

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكية أو السير عليها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاذ مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة و غير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

تجنب تناثر المادة المنسكية وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

6.3 طرائق ومواد الإحتواء والتنظيف

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يُراعى امتصاصها بمادة خاملة، ثم إيداعها إحدى الحاويات الملائمة للتخلص من النفاية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يتم الإقترب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البالوعات والصرف و المجاري المائية، أو البندومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالألوي. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً ممثلاً لخطر المنتج المنسكب. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية.

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثيابا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو (هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها العين و الجلد و الثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

القسم 7: المناولة والتخزين**7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد**

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 40 ° (32 إلى 104 °ف). فترة الصلاحية: 24 شهر. خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائي/ية الخاصة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

: توصيات

: حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. قُدمت هذه المعلومات بناءً على استخدامات المنتج النمطية المتوقعة. هناك تدابير إضافية قد تقتضيها مناولة المادة السائبة أو الاستخدامات الأخرى التي قد تزيد من تعرض العمال أو الإطلاقات البيئية إلى حد بعيد.

8.1 بارامترات التحكم**حدود التعرض المهني**

قيمة حد التعرض غير معروفة.

مؤشرات التعرض البيولوجي

لا توجد مؤشرات تعرض معروفة.

تتبع الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

DNELs/DMELs**النتيجة****اسم المكون/المنتج**

neodecanoic acid

DNEL - عمال - طويل المدي - جلدي

29 مج / كجم bw / اليوم

التأثيرات: مجموعي

DNEL - عمال - طويل المدي - استنشاق86 مج / م³

التأثيرات: مجموعي

DNEL - السكان عامة - طويل المدي - بالفم

17.5 مج / كجم bw / اليوم

التأثيرات: مجموعي

DNEL - السكان عامة - طويل المدي - جلدي

17.5 مج / كجم bw / اليوم

التأثيرات: مجموعي

DNEL - السكان عامة - طويل المدي - استنشاق25.79 مج / م³

التأثيرات: مجموعي

PNEC

غير متوفرة.

8.2 ضوابط التعرض

ينبغي أن تتوفر التهوية الجيدة بشكل عام لتقليل مدى تعرض العمال للملوثات التي يحملها الهواء.

تدابير الحماية الفردية

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

- إجراءات النظافة الشخصية :** اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تامًا بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.
- أدوات حماية الوجه/العين :** يتوجب استخدام نظارات مستوفية لمواصفة مُعتمدة، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لتناثر السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأغبرة. إذا كان الاتصال ممكنًا، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

حماية للجلد

- حماية يدوية :** ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، آخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. EN374 to tested gloves suitable Wear. قفازات نتريل. ثخانة 0.3 mm (حد أدنى) .
- أدوات حماية الجسم :** يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.
- وقاية أخرى لحماية الجلد :** يجب اختيار الأحذية المناسبة وأي تدابير إضافية لحماية الجلد بناءً على المهمة التي يتعين القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها.
- حماية تنفسية :** لا توجد حاجة لاستعمال منفا في ظروف استخدام المنتج العادية والمرتبقة. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرَّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض.
- ضوابط التعرض البيئي :** ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعَدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسيين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية**المظهر**

- الحالة الفيزيائية :** سائل.
- اللون :** بني فاتح.
- الرائحة :** خاصة.
- عتبة الرائحة :** غير متوفرة.
- نقطة الانصهار/نقطة التجمد :** غير متوفرة.
- نقطة الإسكاب :** -36°
- نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان :** غير متوفرة.
- القابلية على الاشتعال :** غير متوفرة.
- الحد الأدنى والأقصى للانفجار :** غير متوفرة.
- نقطة الوميض :** جهاز الكأس المفتوحة: غير قابل للتطبيق.
- درجة حرارة الاشتعال الذاتي :** غير متوفرة.
- درجة حرارة الانحلال :** غير متوفرة.
- pH :** 8.9 إلى 9.5 [التركيز (وزن/وزن %): 5%]
- اللزوجة :** ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
كينماتي (40°): 48 s²/mm
- الذوبانية :** غير متوفرة.
- الذوبانية في الماء :** غير متوفرة.
- Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow) :** غير قابل للتطبيق.
- خواص التناثر :**

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

النتيجة	وسائل الإعلام
قابل للانتشار	ماء بارد
قابل للانتشار	ماء ساخن

- غير متوفرة.
- غير متوفرة.
- 0.991 g/cm³ [20°]
- غير متوفرة.

خصائص الجسيمات

- غير قابل للتطبيق.
- حجم الجسيمات المتوسط :

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 معلومات فيما يتعلق بفئات المخاطر المادية

- غير متوفرة.
- غير متوفرة.

9.2.2 خصائص السلامة الأخرى

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

- لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.
- 10.1 التفاعلية :

- فترة الصلاحية: 24 شهر.
- 10.2 الثبات الكيميائي :

- لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
- 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة :

- ليست هناك بيانات معينة.
- 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

- ليست هناك بيانات معينة.
- 10.5 المواد غير المتوافقة :

- في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحلل خطيرة.
- 10.6 نواتج الانحلال الخطرة :

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر على النحو المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

سمية حادة

النتيجة

فأر - جلدي - LD50
3640 مج / كجم

فأر - بالفم - LD50
< 2000 مج / كجم

أرنب - جلدي - LD50
< 3000 مج / كجم

أرنب - جلدي - LD50
< 2000 مج / كجم

فأر - بالفم - LD50
< 2000 مج / كجم

فأر - بالفم - LD50
< 2000 مج / كجم

فأر - جلدي - LD50

اسم المكون المنتج
neodecanoic acid

2-(2-aminoethoxy)ethanol

2-amino-2-methylpropanol

Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Phosphoric acid, mono- and di-C11-14
(linear and branched) alkyl esters

القسم 11: المعلومات السمية

<2000 مج / كجم

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(carboxymethyl)-
 ω -[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-

فأر - بالفم - LD50

<2000 مج / كجم

أرنب - جلدي - LD50

<2000 مج / كجم

benzotriazole

فأر - بالفم - LD50

500 مج / كجم

أرنب - جلدي - LD50

<2000 مج / كجم

2,2'-(methylimino)diethanol

فأر - بالفم - LD50

4780 مج / كجم

أرنب - جلدي - LD50

<2000 مج / كجم

2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one

فأر - جلدي - LD50

<2000 مج / كجم

فأر - بالفم - LD50

4267 إلى 4732 مج / كجم

pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

أرنب - جلدي - LD50

1800 مج / كجم

فأر - إناث - بالفم - LD50

1208 مج / كجم

: الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

غير متوفرة.

تقديرات السمية الحادة

اسم المكون/المنتج	بالفم (مج / كجم)	جلدي (مج / كجم)	الاستنشاق (الغازات) (جزء من المليون)	الاستنشاق (الأبخرة) (مج / لتر)	الاستنشاق (الأغبرة والضباب) (مج / لتر)
Vasco 6000	> 2000	N/A	N/A	N/A	N/A
neodecanoic acid	500	3640	N/A	N/A	N/A
2-aminobutan-1-ol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
benzotriazole	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-(methylimino)diethanol	4780	N/A	N/A	N/A	N/A
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	500	790	N/A	N/A	0.5

تأكل/تهيج الجلد

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

غير متوفرة.

تلف خطير في العين / تهيج العين

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

غير متوفرة.

تأكل / تهيج الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

القسم 11: المعلومات السُمومية

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

غير متوفرة.

الجلد

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

طفرات الخلايا الجرثومية

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

غير متوفرة.

السرطنة

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

غير متوفرة.

السمية التناسلية

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)النتيجة

H372 ,1 RE STOT (الجهاز العصبي)

اسم المكون/المنتج

pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

: ملامسة العين

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: استنشاق

يسبب تهيج الجلد.

: ملامسة الجلد

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: الابتلاع

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

: ملامسة العين

آلم أو تهيج

الدمعان

احمرار

: استنشاق

ليست هناك بيانات معينة.

القسم 11: المعلومات السمية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

ليست هناك بيانات معينة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمدالتعرض قصير المدى

غير متوفرة.

غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

غير متوفرة.

غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

: عامة

: السرطنة

: التأثير على الجينات

: السمية التناسلية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى**11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء**

غير متوفرة.

لا يفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقا للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 1907/2006 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

الإستنتاجات/الملخص

اسم المكون

benzotriazole

خصائص اضطراب الغدد الصماء بالنسبة للبيئة

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**12.1 السمية**

النتيجة

حاد - LC50

السمك

<100 مج / لتر [96 ساعات]

حاد - EC50

براغيث الماء

<100 مج / لتر [48 ساعات]

LC50

براغيث الماء

193 مج / لتر [48 ساعات]

LC50

203 OECD

السمك

<100 مج / لتر [96 ساعات]

EC50

الطحالب - الطحالب

150 مج / لتر [72 ساعات]

EC50

براغيث الماء - براغيث الماء

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

: التأثيرات الفورية المحتملة

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

: التأثيرات الفورية المحتملة

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

: الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

: عامة

: السرطنة

: التأثير على الجينات

: السمية التناسلية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى**11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء**

غير متوفرة.

لا يفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقا للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 1907/2006 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

الإستنتاجات/الملخص

اسم المكون

benzotriazole

خصائص اضطراب الغدد الصماء بالنسبة للبيئة

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**12.1 السمية**

النتيجة

حاد - LC50

السمك

<100 مج / لتر [96 ساعات]

حاد - EC50

براغيث الماء

<100 مج / لتر [48 ساعات]

LC50

براغيث الماء

193 مج / لتر [48 ساعات]

LC50

203 OECD

السمك

<100 مج / لتر [96 ساعات]

EC50

الطحالب - الطحالب

150 مج / لتر [72 ساعات]

EC50

براغيث الماء - براغيث الماء

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

6.3 مج / لتر [48 ساعات]

LC50

السمك

24 مج / لتر [96 ساعات]

NOEC

الطحالب - الطحالب

110 مج / لتر

2-aminobutan-1-ol

LC50

السمك - السمك الذهبي

270 مج / لتر [4 أيام]

NOEC

الطحالب

0.11 مج / لتر [4 أيام]

benzotriazole

EC50 - حاد

OECD

براغيث الماء - galeata Daphnia - flea Water

عمر: >24 ساعات

15.8 مج / لتر [48 ساعات]

أثر: التسمم

LC50

السمك

180 مج / لتر [96 ساعات]

EC50

الطحالب

75 مج / لتر [72 ساعات]

2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one

EC50

براغيث الماء

0.093 مج / لتر [48 ساعات]

EC50

الطحالب

0.45 مج / لتر [72 ساعات]

LC50

السمك

0.15 مج / لتر [96 ساعات]

pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

EC50

براغيث الماء

0.0088 مج / لتر [48 ساعات]

EC50

الطحالب

0.0012 مج / لتر [72 ساعات]

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

12.2 الثبات والتحلل

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص [المنتج]

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصف المائي	اسم المكون/المنتج
بسرعة	93% > 28 يوم/أيام.	-	2-aminobutan-1-ol
ليس بسهولة	-	-	benzotriazole

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	<225	2.1	neodecanoic acid
مُنخفض	-	-1.89	2-(2-aminoethoxy)ethanol
مُنخفض	-	-0.63	2-amino-2-methylpropanol
مُنخفض	-	-0.45	2-aminobutan-1-ol
مُنخفض	-	1.44	benzotriazole
مُنخفض	-	-1.08	2,2'-(methylimino)diethanol

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

غير متوفرة.

نتائج مأخوذة من تقييم الـ PMT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvM (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

اسم المكون/المنتج	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
neodecanoic acid	No	No	No	No	No	No	No
2-(2-aminoethoxy)ethanol	No	No	No	No	No	No	No
2-amino-2-methylpropanol	No	No	No	No	No	No	No
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	No	No	No	No	No	No	No
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	No	No	No	No	No	No	No
2-aminobutan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-benzotriazole	No	No	No	No	No	No	No
2,2'-(methylimino)diethanol	No	No	No	No	No	No	No
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	No	No	No	No	No	No	No
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	No	No	No	Yes	No	No	No

غير متوفرة.

لا يفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها PMT أو vPvM.

: الإستنتاجات/الملخص

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH)

اسم المكون/المنتج	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
neodecanoic acid	No	No	No	No	No	No	No
2-(2-aminoethoxy)ethanol	No	No	No	No	No	No	No
2-amino-2-methylpropanol	No	No	No	No	No	No	No
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	No	No	No	No	No	No	No
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	No	No	No	No	No	No	No
2-aminobutan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-benzotriazole	No	No	No	No	No	No	No

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

2,2'-(methylimino)diethanol	No	No	No	No	No	No	No
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	No	No	No	No	No	No	No
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	No	No	No	Yes	No	No	No

تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]

اسم المكون المنتج	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
neodecanoic acid	No	No	No	No	No	No	No
2-(2-aminoethoxy)ethanol	No	No	No	No	No	No	No
2-amino-2-methylpropanol	No	No	No	No	No	No	No
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	No	No	No	No	No	No	No
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	No	No	No	No	No	No	No
2-aminobutan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]-benzotriazole	No	No	No	No	No	No	No
2,2'-(methylimino)diethanol	No	No	No	No	No	No	No
2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	No	No	No	No	No	No	No
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	No	No	No	Yes	No	No	No

المنتج لا يفي بالمعايير ليتم اعتباره PBT أو vPvB.

: الإستنتاجات/الملخص تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

لا يفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 1907/2006 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

قد تنطبق معايير النفايات الخطرة على تصنيف المنتج.

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفايات التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

معلومات إضافية

القسم 15: المعلومات التنظيمية

المُلحق السابع عشر: قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخطائط وحاجيات مُعينة خطرة

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة:	10 أكتوبر 2025	تاريخ الإصدار السابق:	10 أكتوبر 2025	نسخة:	1.0117/15
-------------------------------	----------------	-----------------------	----------------	-------	-----------

القسم 15: المعلومات التنظيمية

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

لم ترد بالقائمة.

الملوثات العضوية الثابتة

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج لا يحكمه التوجيه سيفيسو.

الوائح الوطنية

الوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و 2 و 3 من معاهدة الأسلحة الكيميائية

الوضعية	اسم المكون	اسم القائمة
مُدْرَجَة	Triethanolamine	الجدول III
مُدْرَجَة	Methyldiethanolamine	

بروتوكول مونتريال

لم ترد بالقائمة.

دولى (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء

لم ترد بالقائمة.

اتفاقية روتردام الدولية بشأن إجراء الموافقة عن علم مُسَبَّق

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول آرهافوس للملوثات العضوية طويلة البقاء والمعادن الثقيلة الصادر عن اللجنة الاقتصادية الأوروبية التابعة للأمم المتحدة

لم ترد بالقائمة.

هذا المنتج يحتوي على مواد لا يزال تقييم مأمونية الكيماويات الخاص بها مطلوب. : 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

: الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

ال DMEL = مستوى التأثير الأدنى المُشتَق

ال DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتَق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

N/A = غير متوفرة

PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا

ال PNEC = تركيز عدم التأثير المُتَوَقَّع

RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)

SGG = مجموعة الفصل

vpvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

الإجراء المُستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)]/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]

التبرير	التصنيف
تقدير خبير	Skin Irrit. 2, H315
تقدير خبير	Eye Irrit. 2, H319
طريقة الحساب	Aquatic Chronic 3, H412

نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً

القسم 16: المعلومات الأخرى

H302	ضار عند الابتلاع.
H311	سمي إذا تلامس مع الجلد.
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H331	سمي إذا استنشق.
H372	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H400	سمي جداً للحياة المائية.
H410	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
EUH070	Toxic by eye contact.

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)] [النظام المتوائم عالمياً (GHS)]

Acute Tox. 3	سمية حادة - الفئة 3
Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Skin Corr. 1	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1
Skin Corr. 1B	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 ب
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
STOT RE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1

: تاريخ الطبع	10. أكتوبر 2025
: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة	10. أكتوبر 2025
: تاريخ الإصدار السابق	10. أكتوبر 2025
: نسخة	1.01
: اسم المسئول	Product Stewardship Blaser Swisslube AG

ملاحظة للقارئ الكريم

على حد علمنا، المعلومات الواردة هاهنا هي معلومات دقيقة غير أن كلا من. أي من التابعين له لا يتحملون أية مسؤولية عن مدى دقة محتوى هذه الوثيقة أو اكتماله.
 وتقع مسؤولية التحديد النهائي لمدى ملاءمة أية مادة من المواد على عاتق المستخدم وحده. ونظراً لأن كافة المواد قد تنطوي على مخاطر غير معروفة، يتوجب إلزام الحيطه عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحيفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لانضمن عدم وجود مخاطر أخرى.