

القسم الأول: تحديد المادة أو المخلوط والشركة/المؤسسة التجارية

1.1. تعريف المنتج

شكل المنتج : مخلوط
الاسم التجاري : زيت الشمع الصلب الجزء أ

1.2. الاستخدامات المحددة والمعروفة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يُنصح بتجنبها

1.2.1. الاستخدامات المحددة والمعروفة

مخصص للجمهور المهني والعام.
فئة الاستخدام الرئيسية: الاستخدام الاستهلاكي والمهني

1.2.2. الاستخدامات التي يُنصح بتجنبها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

1.3. تفاصيل بشأن الجهة الموردة لصحيفة بيانات السلامة

الشركة العامة المحدودة SOBELTEC nv
Klein Frankrijkstraat 43
T 9600 Ronse بلجيكا
هاتف رقم: +32 55 230 600
info@ariomat.com

1.4. رقم هاتف الطوارئ

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم الثاني: تحديد المخاطر

2.1. تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف وفقاً للائحة (الجماعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [CLP] للمخاليط/المواد: صحيفة بيانات السلامة للاتحاد الأوروبي 2015: وفقاً للائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 830/2015 (الملحق الثاني من لائحة REACH)

لم يتم تصنيف المنتج على أنه خطير وفقاً للائحة الجماعة الأوروبية رقم 2008/1272.

الآثار الفيزيائية والكيميائية الضارة على الصحة العامة والبيئة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

2.2. عناصر بطاقة الوسم

وضع بطاقات الوسم وفقاً للائحة (الجماعة الأوروبية) رقم 2008/1272 [CLP]

الاحتياطات (بموجب لائحة CLP) : P102 - يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال
بيانات المخاطر للاتحاد الأوروبي EUH : -

2.3. مخاطر أخرى

لا تستوفي هذه المادة أو هذا المخلوط معايير مقاومة التحلل والتراكم البيولوجي والسُميّة (PBT) وفقاً لما هو وارد في الملحق الثالث عشر في لائحة REACH، لا تستوفي هذه المادة أو هذا المخلوط معايير خصائص مقاومة التحلل والتراكم (zPzB) وفقاً لما هو وارد في الملحق الثالث عشر في لائحة REACH

أوجه الخطورة الأخرى التي لا تساهم في التصنيف:

من المحتمل حدوث اشتعال ذاتي نتيجة للأكسدة الذاتية للملابس وقطع الأقمشة المستعملة والمشبعة بالمنتج. اتبع الإرشادات الواردة في صحيفة البيانات الفنية لتجنب مثل هذه المشكلات.

القسم الثالث: التركيب ومعلومات عن المكونات

3.1. المواد

لا ينطبق

3.2. المخاليط

الاسم	تعريف المنتج رقم المختصر الكيميائي /Cas رقم الجماعة الأوروبية /EG رقم REACH	النسبة المئوية	التصنيف وفقاً للائحة (الجماعة الأوروبية) رقم 1272/2008 [CLP]
كلورو ثنائي ميثيل (9,9) الحديد (1+)	478945-46-9 01-2120746887-35	< 0.01 %	التسمم بالاستنشاق الفئة (3)؛ H301
أوكترات الزركونيوم	22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21	< 0.28 %	تهيج الجلد الفئة (2)؛ H315

لا يحتوي هذا المخلوط على مواد يجب الإعلان عنها وفقاً للمعايير المنصوص عليها في القسم (3.2) من الملحق الثاني من لائحة REACH

القسم الرابع: إجراءات الإسعافات الأولية

4.1. وصف إجراءات الإسعافات الأولية

إجراءات الإسعافات الأولية العامة : إجراءات الإسعافات الأولية العامة
في جميع حالات الشك أو عند ظهور الأعراض، اطلب المشورة الطبية. لا تُعط أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي أو يعاني من تشنجات.

في حالة فقدان الوعي، ضع الشخص في وضعية مستقرة واطلب المشورة الطبية.

انقل المصاب إلى الهواء الطلق وحافظ على دافئه وهودنه.

إجراءات الإسعافات الأولية عقب الاستنشاق

في حالة صعوبة التنفس أو توقفه، قم بإجراء التنفس الاصطناعي للمصاب.

- : انزع الملابس الملوثة على الفور.
- : عقب ملامسة الجلد، اغسله على الفور بالماء والصابون بكثرة.
- : في حالة ملامسة العينين، اشطفهما على الفور بالماء الجاري لمدة 10 إلى 15 دقيقة مع إبقاء الجفون مفتوحة واستشر طبيب العيون.
- : أزل العدسات اللاصقة إن أمكن. استمر في الشطف. استشر الطبيب على الفور.
- : في حالة الابتلاع، اشطف الفم بالماء (فقط إذا كان المصاب في كامل وعيه).
- : اتصل بالطبيب على الفور. حافظ على هدوء المصاب وتغطيته ودفنه.
- : لا تحفز القيء.

إجراءات الإسعافات الأولية عقب ملامسة الجلد

إجراءات الإسعافات الأولية عقب ملامسة العينين

إجراءات الإسعافات الأولية عقب الابتلاع

4.2. أهم الأعراض والتأثيرات، سواء الحادة أو المتأخرة

- : الأعراض/التأثيرات
- : إذا شعرت بتوقفه، اطلب المشورة الطبية.
- : الأعراض/التأثيرات عقب الاستنشاق
- : لا توجد أعراض أو تأثيرات عند الاستخدام العادي.
- : الأعراض/التأثيرات عقب ملامسة الجلد
- : لا توجد أعراض أو تأثيرات عند الاستخدام العادي.
- : الأعراض/التأثيرات عقب ملامسة العينين
- : لا توجد أعراض أو تأثيرات عند الاستخدام العادي.
- : الأعراض/التأثيرات عقب الابتلاع
- : قد يسبب تهيج الجهاز الهضمي والغثيان والقيء والإسهال.

4.3. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة المطلوبين

علاج الأعراض.

القسم الخامس: إجراءات مكافحة الحرائق

5.1. وسائل الإطفاء

- : وسائل الإطفاء المناسبة
- : الرغوة المقاومة للكحول، وثنائي أكسيد الكربون (CO2)، ومسحوق الإطفاء، ورذاذ الماء
- : وسائل الإطفاء غير المناسبة
- : نفايات الماء

5.2. المخاطر الخاصة الناجمة عن المادة أو المخلوط

- : في حالة الاحتراق، يتشكل السخام بكثافة.
- : منتجات التحلل الخطرة: السخام. خطر حدوث ضرر جسيم للصحة عند التعرض لفترة طويلة.
- : استخدم حماية مناسبة للجهاز التنفسي.

5.3. نصائح لرجال الإطفاء

- : احتياطات مكافحة الحرائق
- : إخلاء المنطقة المحيطة.
- : تعليمات مكافحة الحرائق
- : امنع تسرب مياه الإطفاء إلى البيئة.
- : الحماية أثناء مكافحة الحرائق
- : جهاز تنفس يعمل بشكل مستقل.
- : معلومات أخرى
- : توخ الحذر عند مكافحة حريق كيميائي.

القسم السادس: إجراءات في حالة التسرب العرضي للمادة

6.1. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- : تجنب استنشاق الغبار/الدخان/الغاز/الرذاذ/الأبخرة/الهباء الجوي. تجنب ملامسة العينين والجلد والملابس. أبلغ الشرطة
- : إجراءات الطوارئ
- : ورجال الإطفاء في أسرع وقت ممكن.
- : راجع إجراءات الحماية المدرجة في القسمين السابع والثامن.

6.1.2. للعاملين في مجال تقديم المعونة

لا تتوفر أي معلومات إضافية

6.2. الاحتياطات البيئية

- : لا تسمح بوصول المنتج إلى المصارف أو المجاري المائية.
- : في حالة تسرب الغاز أو دخول الغاز إلى المياه أو التربة أو الصرف الصحي، أبلغ السلطات المختصة.

6.3. طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

- : طرق الاحتواء
- : امنع انتشاره على السطح (على سبيل المثال، عن طريق السدود أو حواجز الزيت). الامتناص مواد رابطة للسوائل (الرمال،
- : الدياتوميت، مواد الربط الحمضية، مواد الربط الشاملة).

- : طرق التنظيف
- : التنظيف باستخدام المنظفات. تجنب استخدام المذيبات. يجب التخلص من هذه المادة وعبواتها بطريقة آمنة وفقاً
- : للتشريعات المحلية.

- : معلومات أخرى
- : تخلص من المواد أو المخلفات الصلبة في منطقة معتمدة.

6.4. الإحالة إلى الأقسام الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم السابع: المناولة والتخزين

7.1. احتياطات المناولة الآمنة للمادة أو المخلوط

- : تجنب ملامسة المنتج للجلد والعيون والملابس. تجنب استنشاق الغبار/الدخان/الغاز/الرذاذ/الأبخرة/الهباء الجوي. عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء العمل. معدات الحماية الشخصية: يُرجى الرجوع إلى
- : القسم الثامن.

لا تفرغ العبوة تحت الضغط. يُحفظ/يُخزّن في العبوة الأصلية فقط.

لا تسمح بوضوله إلى المصارف أو المجاري المائية.

7.2. شروط التخزين الآمن، بما في ذلك المنتجات غير المتوافقة

شروط التخزين:

يُخزّن وفقاً لـ: اللوائح الخاصة بالصحة والسلامة المهنية الصناعية.

لا تخزن المنتج مع المنتجات التالية: العوامل المؤكسدة أو الأحماض القوية أو القلويات القوية.

درجة حرارة التخزين من 5 درجات مئوية إلى 30 درجة مئوية.

تحفظ العبوة مغلقة بإحكام وتُخزّن في مكان بارد وجيد التهوية. لا تدخن أثناء العمل.

يُخزّن في مكان يمكن الوصول إليه فقط للأشخاص المصرح لهم. أغلق العبوة بإحكام دائماً بعد استخدام المنتج.

7.3. الاستخدام النهائي المحدد

لا تتوفر أي معلومات إضافية

القسم الثامن: ضوابط التعرض للمنتج / الحماية الشخصية

8.1. معايير التحكم

8.2. ضوابط التعرض للمنتج

التدابير التقنية المناسبة:

تأكد من وجود تهوية كافية.

في حالة المناولة المكثوفة، استخدم أجهزة الشفط الموضعي إن أمكن.

معدات الحماية الشخصية:

حماية اليدين:

يجب اختيار تصميم القفازات الواقية من المواد الكيميائية خصيصًا لتناسب مكان العمل، وذلك اعتمادًا على تركيز المواد الخطرة وكميتها. استبدل القفازات عندما تبهترى. يوصى بتوضيح المقاومة الكيميائية للقفازات الواقية المذكورة أعلاه للاستخدامات الخاصة مع الشركة المصنعة للقفازات. اتبع تعليمات الشركة المصنعة.

المواد المناسبة: مطاط النتريل

وقت الاختراق (الحد الأقصى لوقت الارتداء) : < 8 ساعات على الأقل.
ضع كريم حماية البشرة قبل التعامل مع المنتج.

النظارة الواقية

حماية العينين:

رمز (رموز) معدات الحماية الشخصية:



ضوابط التعرض البيئي:

تجنب تسرب المخلفات إلى البيئة.

معلومات أخرى:

لا تَأْكُل أو تشرب أو تدخن أثناء استخدام هذا المنتج.

القسم التاسع: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1. معلومات حول الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	سانل
اللون	أصفر/بني
الرائحة	مميزة
عتبة الرائحة	لا تتوفر بيانات
الأس الهيدروجيني	لا ينطبق
معدل التبخر النسبي (بالنسبة لمعدل أسيتات البوتيل = 1)	لا تتوفر بيانات
نقطة الانصهار	لا تتوفر بيانات
نقطة التجمد	لا تتوفر بيانات
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان	< 300 درجة مئوية
نقطة الوميض	< 300 درجة مئوية
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا تتوفر بيانات
درجة حرارة التحلل	لا تتوفر بيانات
القابلية للاشتعال (للمواد الصلبة والغازية)	لا تتوفر بيانات
الضغط البخاري	لا تتوفر بيانات
الكثافة النسبية للبخار عند 20 درجة مئوية	لا تتوفر بيانات
الكثافة النسبية	لا تتوفر بيانات
الكثافة	حوالي 0.96 كجم/لتر وفقًا لمعيار (DIN 53217)
المحتوى الصلب	100%
اختبار الفصل بالمذيبات	> 3% وفقًا لمتطلبات (ADR/RID)
المحتوى من المذيبات	0%
القابلية للذوبان	قابل للامتزاج مع الماء
اللوغاريتم العشري لنسبة تركيز المادة في طور الأوكتانول إلى تركيزها في طور الماء (Log Pow)	لا تتوفر بيانات
اللزوجة الحركية	لا تتوفر بيانات
اللزوجة الديناميكية	لا تتوفر بيانات (مقياس اللزوجة Brookfield: عند سرعة دوران تبلغ 20 دورة في الدقيقة)
الخصائص الانفجارية	لا تتوفر بيانات
الخصائص المؤكسدة	لا تتوفر بيانات
حدود الانفجار	لا تتوفر بيانات

9.2. معلومات أخرى

المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة 0 %

القسم العاشر: الاستقرار والقابلية للتفاعل

10.1. القابلية للتفاعل

يُحفظ بعيداً عن العوامل المؤكسدة والمواد القلوية والحمضية القوية لتجنب حدوث تفاعل طارد للحرارة. المنتج مستقر في ظروف الاستخدام والتخزين الموصى بها في القسم السابع.

10.2. الاستقرار الكيميائي

لا تتوفر أي معلومات إضافية

10.3. إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة

تفاعل طارد للحرارة مع: العوامل المؤكسدة أو الأحماض القوية أو القلويات القوية.

10.4. الظروف التي يجب تجنبها

عند التسخين: تتكون: نواتج التحلل الخطرة

10.5. المواد غير المتوافقة كيميائياً

لا تتوفر أي معلومات إضافية

10.6. نواتج التحلل الخطرة

أكاسيد النيتروجين (NOx)، والسخام، وثاني أكسيد الكربون (CO2)، وأول أكسيد الكربون

القسم الحادي عشر: معلومات حول السمية

11.1. معلومات حول التأثيرات السمية

غير مصنف: السمية الحادة (عن طريق الفم)
غير مصنف: السمية الحادة (عن طريق الجلد)
غير مصنف: السمية الحادة (عن طريق الاستنشاق)

HardWax Olie

السمية الحادة

- الاستنشاق: على أساس تصنيف السمية الحادة: غير مصنف
- التلامس مع الجلد: على أساس تصنيف السمية الحادة: غير مصنف
تقدير السمية الحادة 200 مجم /كجم
- الابتلاع: على أساس تصنيف السمية الحادة: غير مصنف
تقدير السمية الحادة 200 مجم /كجم

الخبرة العملية:

الملاحظات ذات الصلة بالتصنيف

عقب ملامسة العينين: مهيج للعينين. (عزّض قابل للزوال)

التأثير المسرطن:

غير مصنف على أنه مسرطن.

التأثيرات المسببة للطفح:

غير مصنف على أنه مسبب للطفح.

السمية التناسلية:

غير مصنف على أنه سام تناسلياً.

السمية لأعضاء مستهدفة معينة - عند التعرض لمرة واحدة:

عند التعرض لمرة واحدة: غير مصنف على أنه سام للأعضاء.

السمية لأعضاء مستهدفة معينة - عند التعرض المتكرر:

عند التعرض المتكرر: غير مصنف على أنه سام للأعضاء.

STOT عند التعرض لمرة واحدة: غير مصنف.

STOT عند التعرض المتكرر: غير مصنف.

ملاحظات عامة

لا تتوفر بيانات عن المخلوط.

تم إجراء التصنيف وفقاً لإجراءات الحساب المنصوص عليها في التوجيه الخاص بالاستعدادات (1999/45/EG).

الإحالة إلى أقسام أخرى: القسمين الثاني والثالث

القسم الثاني عشر: المعلومات البيئية (الإيكولوجية)

12.6. التأثيرات الضارة الأخرى

معلومات إضافية: لا تتوفر بيانات عن المخلوط.

لا تسمح بوصول المنتج إلى المصارف أو المجاري المائية.

القسم الثالث عشر: اعتبارات التخلص من المخلفات

13.1. طريقة معالجة المخلفات

توصيات التخلص من المخلفات

يحظر تصريف مخلفات المنتج في الأنهار والمجاري المائية. تخلص منها وفقاً للوائح المحلية ذات الصلة.

معلومات إضافية: قم بتنظيف حتى التسربات أو الانسكابات الصغيرة إن أمكن دون تعريض نفسك لأي مخاطر غير ضرورية.

علوم البيئة (الإيكولوجيا) - المخلفات: تجنب تسرب المخلفات إلى البيئة.

رمز قائمة المخلفات الأوروبية (Low) - المخلفات الناتجة عن تحضير وتركيب وتوزيع واستخدام الدهانات (الطلاء والورنيش والمينا) والمواد اللاصقة

ومناعات التسرب وأحبار الطباعة؛ والمخلفات الناتجة عن تحضير وتركيب وتوزيع واستخدام مزيلات الطلاء والورنيش؛ والطلاءات والورنيش غير المدرجين تحت الرمز 080111.

التخلص من العبوة

العبوة المستخدمة مخصصة حصرياً لتعبئة هذا المنتج.
بعد الاستخدام، أفرغ العبوة جيداً وأغلقها بإحكام.
تخلص من العبوة وفقاً للوائح الرسمية.

القسم الرابع عشر: المعلومات المتعلقة بنقل المنتج

بموجب اتفاقيات ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. رقم الأمم المتحدة

رقم الأمم المتحدة	: لا ينطبق
رقم الأمم المتحدة (IMDG)	: لا ينطبق
رقم الأمم المتحدة (ICAO)	: لا ينطبق
رقم الأمم المتحدة (ADN)	: لا ينطبق
رقم الأمم المتحدة (RID)	: لا ينطبق

14.2. الاسم الرسمي المستخدم في النقل حسب الأمم المتحدة

الاسم الرسمي المستخدم في النقل (وفقاً لـ ADR)	: لا ينطبق
الاسم الرسمي المستخدم في النقل (وفقاً لـ IMDG)	: لا ينطبق
الاسم الرسمي المستخدم في النقل (وفقاً لـ IATA)	: لا ينطبق
الاسم الرسمي المستخدم في النقل (وفقاً لـ ADN)	: لا ينطبق
الاسم الرسمي المستخدم في النقل (وفقاً لـ RID)	: لا ينطبق

14.3. فئة (فئات) مخاطر النقل

اتفاقية النقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية

فئة (فئات) مخاطر النقل (وفقاً لـ ADR)	: لا ينطبق
IMDG	
فئة (فئات) مخاطر النقل (وفقاً لـ IMDG)	: لا ينطبق
IATA	
فئة (فئات) مخاطر النقل (وفقاً لـ IATA)	: لا ينطبق
ADN	
فئة (فئات) مخاطر النقل (وفقاً لـ ADN)	: لا ينطبق
RID	
فئة (فئات) مخاطر النقل (وفقاً لـ RID)	: لا ينطبق

14.4. فئة تعبئة وتغليف المنتج

فئة تعبئة وتغليف المنتج (وفقاً لـ ADR)	: لا ينطبق
فئة تعبئة وتغليف المنتج (وفقاً لـ IMDG)	: لا ينطبق
فئة تعبئة وتغليف المنتج (وفقاً لـ IATA)	: لا ينطبق
فئة تعبئة وتغليف المنتج (وفقاً لـ ADN)	: لا ينطبق
فئة تعبئة وتغليف المنتج (وفقاً لـ RID)	: لا ينطبق

14.5. المخاطر البيئية

الخطر على البيئة	: لا يوجد
الملوثات البحرية	: لا يوجد
معلومات أخرى	: لا تتوفر أي معلومات إضافية

14.6. الاحتياطات الخاصة بالمستخدم

النقل البري

: لا ينطبق

النقل بحري

: لا ينطبق

النقل الجوي

: لا ينطبق

النقل عبر الممرات المائية الداخلية

: لا ينطبق

النقل بالسكك الحديدية

: لا ينطبق

14.7. نقل البضائع السائبة وفقاً للملحق الثاني للاتفاقية الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن والمدونة الدولية لنقل المواد الكيميائية السائبة

: لا ينطبق

القسم الخامس عشر: المعلومات التنظيمية

15.1. اللوائح/التشريعات الخاصة بالسلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو المخلوط

بالنسبة للبلدان خارج الاتحاد الأوروبي، يتم إعداد صحيفة بيانات السلامة وفقاً للمبادئ الرئيسية للنظام المتوائم على الصعيد العالمي لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها (المعروف اختصاراً بـ GHS).
معلومات حول المبادئ التوجيهية الخاصة بالمركبات العضوية المتطايرة EG/42/2004: : المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة: بحد أقصى 1 جرام/لتر الفئة (e)
فئة المخاطر المائية الألمانية: الفئة (1) - ملوث مائي خفيف
ملاحظات إضافية: يجب دائماً مراعاة اللوائح القانونية الوطنية.

15.2. تقييم السلامة الكيميائية

لم يتم إجراء أي تقييم للسلامة الكيميائية للمخلوط

القسم السادس عشر: معلومات أخرى

تم تحديث صحيفة بيانات السلامة هذه بالكامل وفقاً للائحة 830/2015.

تم إعداد هذه الوثيقة من قبل شخص مؤهل وحاصل على التدريب المناسب.

المصادر الببليوغرافية الرئيسية:

شبكة بيانات علم السموم (توكسنت - TOXNET) - قواعد بيانات عن السموم والمواد الكيميائية الخطرة وصحة البيئة وانبعاثات المواد السامة؛

المعهد القومي للسلامة والصحة المهنية (NIOSH) - سجل التأثيرات السامة للمواد الكيميائية (1983) - الصحة المهنية

المبادئ التوجيهية الخاصة بالمخاطر الكيميائية (1995) - دليل الجيب للمخاطر الكيميائية (على الإنترنت) منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية - بوابة eChemPortal: البوابة العالمية للمعلومات حول المواد الكيميائية؛ اللجنة الأوروبية للعوامل السطحية والوسطاء العضوية (CESIO) - تصنيف صحة الإنسان والبيئة لكل من إيثوكسيلات الكحول (AE) وكبريتات الكيل إيثر الصوديوم (AES) وكبريتات الكيل الصوديوم (AS) ومختلف عائلات المواد الخافضة للتوتر السطحي.

يجب تخزين المنتج ومعالجته واستخدامه وفقاً لمعايير الممارسات الصناعية الجيدة واللوائح المعمول بها.

تُعد صحيفة معلومات السلامة هذه مكتملة لصحيفة المعلومات الفنية، لكن لا تحل محلها. تم تقديم المعلومات الواردة في هذه الصحيفة بأفضل ما لدينا من معرفة في وقت إصدارها.

نظراً للطرق المختلفة التي يمكن بها استخدام المنتج والتفاعلات المحتملة مع المتغيرات التي لا تخضع لسيطرة المورد أو غير معروفة له، لا يمكننا قبول أي مسؤولية عن الخسارة أو الضرر الناتج بأي شكل من الأشكال عن معالجة واستخدام منتجاتنا.

ADR: الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية.

ATE: تقدير السمية الحادة

ATEmix: تقدير السمية الحادة (للمخاليط)

CAS: دائرة خدمات المستخلصات الكيميائية (أحد أقسام جمعية الكيميائيين الأمريكيين).

CLP: التصنيف والتوسيم والتعبئة.

DNEL: مستوى عدم التأثير المستمد.

EINECS: قائمة الجرد الأوروبي للمواد الكيميائية التجارية الموجودة حالياً.

GefStoffVO: اللائحة الألمانية للمواد الخطرة.

GHS: النظام المتوائم على الصعيد العالمي لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها.

IATA: الاتحاد الدولي للنقل الجوي.

IATA-DGR: اللوائح الخاصة بالبضائع الخطرة الصادرة عن "الاتحاد الدولي للنقل الجوي" (IATA).

ICAO: منظمة الطيران المدني الدولي.

ICAO-TI: التعليمات الفنية الصادرة عن "منظمة الطيران المدني الدولي" (ICAO).

IMDG: المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة.

INCI: التسميات الدولية لمكونات مستحضرات التجميل.

KSt: مُعامل الانفجار.

LC50: التركيز المميت لـ 50 بالمائة من مجموعة الاختبار.

LD50: الجرعة المميتة لـ 50 بالمائة من مجموعة الاختبار.

PNEC: التركيز غير المؤثر المتوقع.

REACH: تسجيل المواد الكيميائية وتقييمها والترخيص بها وتقييدها.

RID: اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية.

STEL: القيمة الحدية للتعرض على المدى القصير.

STOT: سمية أعضاء مستهدفة محددة.

SVHC: القائمة المرشحة للمواد المثيرة للقلق الشديد.

TLV: قيمة حد العتبة.

TWA: المتوسط المرجح زمنياً

WGK: التصنيف الألماني لمخاطر المياه.

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

بيانات المخاطر (H) وبيانات المخاطر الخاصة بالاتحاد الأوروبي (EUH)	سام عند الابتلاع. يمكن أن يكون قاتل إذا تم ابتلاعه ودخل إلى المسالك التنفسية. سام عند ملامسته للجلد. يسبب تهيج الجلد. EUH066 قد يؤدي التعرض المتكرر إلى جفاف الجلد أو تشققه. EUH210 صحيفة بيانات السلامة متاحة عند الطلب.
---	--

تفاصيل المكونات الخطرة مأخوذة من أحدث صحيفة لبيانات السلامة الخاصة بالمورد).

الإصدار 1.2: القسم 3.2: تمت إزالة أوكينات المنجنيز.

صحيفة بيانات السلامة للاتحاد الأوروبي (الملحق الثاني من لائحة REACH) تم تقديم المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه بأفضل ما لدينا من معرفة في تاريخ النشر. تتعلق المعلومات بالمنتج المحدد المشار إليه فقط ولا تشكل ضماناً لجودة أو اكتمال خصائص المنتج أو لاستخدام المنتج مع منتجات أخرى أو في عملية مختلفة. يبقى على عاتق المستخدم مسؤولية التأكد من أن المعلومات مناسبة وكاملة فيما يتعلق بالاستخدام المحدد الذي يعتزم استخدام المنتج من أجله. تخلي Ariomat مسؤوليتها عن أي خسارة أو ضرر ينشأ عن استخدام هذه المعلومات.