

Sealing Wax

تاريخ الإصدار: 22/01/2020 المراجعة: 15/04/2025 النسخة: 3 (يحل محل 2)

المقسم 1: تعريف المادة أو الخليط والشركة أو المؤسسة

1.1 بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً: Sealing Wax
وسائل تعريفية أخرى:

RAA0-P0NP-2008-6KNN

:UFI

1.2 الاستخدامات المحددة ذات الصلة بالمادة أو الخليط والاستخدامات غير المنصوح بها:

الاستخدامات ذات الصلة (مستخدم مهني): معجون للتلميع
الاستخدام الحصري مستخدم مهني.

استخدامات غير موصى بها: جميع تلك الاستخدامات غير محددة في هذا البند أو البند رقم 7.3

1.3 بيانات مقدم صحيفة بيانات السلامة:

.Multichem Sp. zo.o

ul. Przemysłowa 2

LUBOŃ - POLSKA 62-030

الهاتف: +48 31 37 893 61 الفاكس: +48 32 37 893 61

info@multichem.pl

https://www.multichem.pl

1.4 هاتف الطوارئ:

المقسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو الخليط:

اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

ووفقاً لللائحة رقم (CLP) 1272 / 2008 (n°)، لا يتم تصنيف هذا المنتج كمنتج خطير

2.2 عناصر الوسم:

اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

مؤشرات الخطر:

لا ينطبق

البيانات التحذيرية:

لا ينطبق

معلومات إضافية:

EUH066: قد يسبب التعرض المتكرر جفافاً أو تشققات في الجلد.

EUH208: يحتوي على 1,2-بنزيسوثيازول 3-(2H) -ون وقد يسبب الحساسية.

EUH210: صحيفة بيانات الأمان متاحة عند الطلب.

:UFI RAA0-P0NP-2008-6KNN

2.3 مخاطر أخرى:

لا يُلبى المنتج معايير PBT/vPvB

المنتج لا يفي بمعايير خصائصه المسببة لاضطراب الغدد الصماء.

المقسم 3: التركيب / معلومات عن المكونات **

3.1 المادة:

لا ينطبق

3.2 الخلائط:

الوصف الكيميائي: خليط من المواد الكيميائية

المكونات:

يحتوي المنتج، وفقاً للمرفق الثاني للائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (النقطة الثالثة) على:

** التغييرات على النسخة السابقة

- يُتبع في الصفحة التالية -

Sealing Wax

النسخة: 3 (يحل محل 2)

المراجعة: 15/04/2025

تاريخ الإصدار: 22/01/2020

المقسم 3: التركيب / معلومات عن المكونات ** (يُتبع)

التركيز	اسم المادة الكيميائية/ التصنيف	التعريف
% 25 - 10	الهيدروكربونات ، C10-C13 ، الكانات n ، الكانات آيزو ، دويات ، >2% عطرية ⁽¹⁾	CAS: لا ينطبق EC: 918-481-9 Index: لا ينطبق REACH: 01-211945723-39 XXXX
	مصنفة تلقائياً	اللائحة 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 خطر
% 2,5 - 0,25	Alcohols, C16-18, ethoxylated ⁽¹⁾	CAS: 68439-49-6 EC: 500-212-8 Index: لا ينطبق REACH: لا ينطبق
	مصنفة تلقائياً	اللائحة 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 تحذير
0,036 - 0,025 %	ATP21	CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60 XXXX
	1,2-بنزيسوثيازول 3-(2H)-ون ⁽¹⁾	اللائحة 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 خطر

⁽¹⁾ مادة تشكل خطراً على الصحة أو البيئة والتي تلي المعايير الواردة في القانون رقم 878/2020 للاتحاد الأوروبي.

للحصول على المزيد من المعلومات حول مخاطر المواد يرجى الرجوع إلى البنود رقم 8 و 11 و 12 و 15 و 16.

معلومات إضافية:

حد التركيز المحدد	التعريف
Skin Sens. 1A - H317 : 0,036% <= (نسبة الوزن)	1,2-بنزيسوثيازول 3-(2H)-ون CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9

مقدار السمية الحادة للمواد المدرجة في الجزء رقم 3 من المرفق السادس لللائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 أو المحددة وفقاً للمرفق الأول لتلك اللائحة:

النوع	السمية الحادة	التعريف
	LD50 فموي mg/kg 500	Alcohols, C16-18, ethoxylated CAS: 68439-49-6
	LD50 جلدي لا ينطبق	
	استنشاق الأبخرة LC50 لا ينطبق	
	LD50 فموي mg/kg 450	1,2-بنزيسوثيازول 3-(2H)-ون CAS: 2634-33-5
	LD50 جلدي لا ينطبق	
	استنشاق الأبخرة LC50 mg/L 0,5	

** التغييرات على النسخة السابقة

المقسم 4: الإسعافات الأولية

4.1 وصف الإسعافات الأولية:

قد تظهر الأعراض الناتجة عن التسمم بعد ملامسة المنتج، ولذلك في حالة وجود شك أو في حالة التعرض المباشر للمادة الكيميائية أو الشعور بعدم الارتياح، يرجى طلب العناية الطبية وعرض صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج على الطبيب.

عن طريق الاستنشاق:

لا يُصنف المنتج على أنه خطر في حال استنشاقه، ولكن يُنصح في حالة ظهور أعراض التسمم بإخراج المتضرر من منطقة التعرض وتوفير الهواء النقي له والحفاظ على راحته. يرجى طلب الرعاية الطبية إذا استمرت الأعراض.

ملامسة الجلد:

اخلع الملابس والأحذية الملوثة، واشطف الجلد أو اغسل الجزء المتضرر بقدر وفير من الماء البارد والصابون الخالي من الإضافات إذا اقتضى الأمر ذلك. في حالة التأثر بالمنتج يرجى زيارة الطبيب. إذا تسبب المنتج في إحداث حروق أو تجمد، فلا ينبغي خلع الملابس لأن ذلك يمكن أن يؤدي إلى تفاقم الضرر الناجم إذا كان المنتج ملتصقاً بالجلد. في حالة تشكّل بثور على الجلد، تجنب لمسها كلياً لأن ذلك قد يزيد من خطر الإصابة.

عند ملامسة العينين:

تُغسل العينين بالماء الوافر في درجة حرارة الغرفة لمدة 15 دقيقة على الأقل. لا ينبغي فرك المصاب لعينه أو إغلاقهما. إذا كان الشخص المصاب يستخدم عدسات لاصقة، فيجب إزالتها طالما أنها غير ملتصقة بالعينين، وإلا قد يحدث المزيد من الضرر. في جميع الحالات، وبعد الغسيل، يجب مراجعة الطبيب في أسرع وقت ممكن مع أخذ صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج معك.

عن طريق الابتلاع/الاستنشاق:

لا يسبب التقيؤ، وفي حالة حدوث ذلك، قم بإبقاء الرأس مائلاً إلى الأمام لتجنب استنشاق المنتج. يرجى الحفاظ على راحة المصاب. يُشطف الفم والحنك بالماء لاحتمال تضررهما في حالة البلع.

4.2 الأعراض والآثار الرئيسية، الحادة والمتأخرة:

يُشار إلى الآثار الحادة والمتأخرة في البندين رقم 2 و 11.

- يُتبع في الصفحة التالية -

Sealing Wax

النسخة: 3 (يحل محل 2)

المراجعة: 15/04/2025

تاريخ الإصدار: 22/01/2020

المقسم 4: الإسعافات الأولية (يُتبع)

- 4.3 بيان جميع الرعاية الطبية والمعالجات الخاصة التي يجب تقديمها فوراً:
لا ينطبق

المقسم 5: تدابير مكافحة الحرائق

- 5.1 وسائل الإطفاء:
مواد الإطفاء المناسبة:
المنتج غير قابل للاشتعال في ظل الظروف العادية للتخزين والمناولة والاستخدام. في حالة الاحتراق نتيجة التعامل أو التخزين أو الاستخدام غير السليم، يفضل استخدام طفايات المسحوق متعدد التكافؤ (مسحوق ABC)، وفقاً للائحة أنظمة الحماية من الحرائق.
مواد الإطفاء غير المناسبة:
لا ينطبق
- 5.2 مخاطر خاصة ناجمة عن المادة أو الخليط:
ينتج عن احتراق المواد أو تحللها الحراري منتجات ثانوية نتيجة للتفاعل قد تكون سامة للغاية وبالتالي، يمكن أن تمثل خطراً كبيراً على الصحة.
- 5.3 توصيات للعاملين في مجال مكافحة الحرائق:
اعتماداً على حجم الحريق، قد يلزم استخدام ملابس واقية كاملة وجهاز تنفس مستقل (SCBA). يجب توفير الحد الأدنى من مرافق ومعدات الطوارئ (بطانيات الحريق، مجموعة الإسعافات الأولية المحمولة،...) وفقاً للتوجيه EC/89/654.
أحكام إضافية:
يُرجى العمل وفقاً لخطة الطوارئ الداخلية والصحائف التي تحتوي على معلومات بشأن كيفية التصرف في حال وجود حرائق وحالات الطوارئ الأخرى. تخلص من أي مصدر إشعال. في حالة نشوب حريق، تُبَرَد الحاويات وخزانات المنتجات القابلة للاشتعال أو للانفجار أو لانفجار الغازات بتوسع السائل في درجة الغليان نتيجة لارتفاع درجات الحرارة. تجنب تفريغ المنتجات المستخدمة في إطفاء الحريق في الماء.

المقسم 6: تدابير لمواجهة حوادث التسرب

- 6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الوقاية وإجراءات الطوارئ:
لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ:
تُعزل أماكن التسرب بشرط ألا يمثل ذلك خطراً إضافياً على الأشخاص الذين يؤدون هذه المهمة. يجب استخدام معدات الحماية الشخصية عند التعرض المحتمل للمنتج المسكوب (انظر البند رقم 8). تَحْلَى المنطقة ويتم إبعاد الأشخاص الذي لا تتوفر لهم الحماية.
للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ:
ارتدي جهاز الحماية. أبقِ الأشخاص غير المحميين بعيداً انظر البند رقم 8.
- 6.2 الاحتياطات المتعلقة بالبيئة:
يُصح بتجنب التخلص من المنتج أو الحاوية في البيئة المحيطة.
- 6.3 أساليب ومواد الاحتواء والتنظيف:
نوصي بما يلي:
منع دخول المُنتج في المصارف أو المجاري أو المجاري المائية. امتصاص الانسكاب بالرمال أو المواد الماصة الخاملة ونقله إلى مكان آمن. لا تستخدم نشارة الخشب أو غيرها من المواد الماصة القابلة للاشتعال عند إجراء الامتصاص. جمع المنتج في حاويات مناسبة والتخلص منه وفقاً للتشريعات المعمول بها. الانسكابات في الماء أو البحر:
انسكاب صغير:
احتواء المادة المنسكبة باستخدام الحواجز أو المعدات المماثلة. استخدام مواد امتصاص مناسبة لجمع النفايات ومعالجتها وفقاً للوائح الحالية. انسكاب كبير:
إذا كان ذلك ممكناً، يجب احتواء المادة المنسكبة في المياه المفتوحة باستخدام الحواجز أو المعدات المماثلة. إذا لم يكن ذلك ممكناً، فحاول التحكم في انتشار الانسكابات وجمع المنتج بالوسائل الميكانيكية المناسبة. احرص دائماً على استشارة الخبراء قبل استخدام المشتتات والتأكد من أن لديك الموافقات اللازمة إذا كان الأمر ضرورياً لاستخدامها. معالجة النفايات وفقاً للتشريعات الحالية.
- 6.4 مراجع الأقسام أخرى:
انظر البندين رقم 8 و13.

المقسم 7: المناولة والتخزين

- 7.1 احتياطات المناولة الآمنة:
A- الاحتياطات العامة

Sealing Wax

تاريخ الإصدار: 22/01/2020 المراجعة: 15/04/2025 النسخة: 3 (يحل محل 2)

المقسم 7: المناولة والتخزين (يُتبع)

- يُرجى الامتثال للتشريعات السارية فيما يتعلق بالوقاية من المخاطر المهنية عند المناولة اليدوية للحمولة. يُرجى مراعاة النظام والنظافة والتخلص من النفايات بشكل آمن (البند رقم 6).
- B- التوصيات التقنية للوقاية من الحرائق والانفجارات.
- منتج غير قابل للاشتعال تحت الظروف العادية للتخزين والمناولة والاستخدام. يُنصح بصب المنتج ببطء لتجنب توليد شرارات كهربائية والتي قد تؤثر على المواد القابلة للاشتعال. راجع البند رقم 10 حول الظروف والمسائل التي ينبغي تجنبها.
- C- التوصيات التقنية للحد من مخاطر التأقلم ومخاطر السمية
- للسيطرة على التعرض انظر البند رقم 8. لا ينبغي تناول الطعام أو الشراب أو التدخين في مناطق العمل، ويجب غسل اليدين بعد كل استخدام، وإزالة الملابس والمعدات الواقية الملوثة قبل دخول مناطق تناول الطعام.
- D- التوصيات التقنية للحد من المخاطر البيئية
- يُنصح بتوفير مادة ممتصة بجوار المنتج (انظر البند رقم 6.3)

7.2 شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أوجه التعارض المحتملة:

- A- تدابير تقنية خاصة بالتخزين
- الحد الأدنى لدرجات الحرارة: 5 °C
- الحد الأقصى لدرجات الحرارة: 30 °C
- الحد الأقصى للوقت: 24 شهر
- B- ظروف التخزين العامة.
- تجنب مصادر الحرارة والإشعاع والكهرباء الساكنة وملامسة الأطعمة. للحصول على معلومات إضافية انظر البند رقم 10.5

7.3 الاستخدام النهائي المحدد:

لا يتعين تقديم أية توصيات خاصة فيما يتعلق باستخدام المنتج، باستثناء التعليمات المحددة سلفاً.

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية

8.1 معايير المراقبة:

المواد التي حددت في ما يخص قيم التعرض المهني والتي يجب رصدها في مكان العمل:

لا توجد قيم حدود بيئية بالنسبة للمواد المكونة للمنتج.

مستوى عدم التأثير المستمد (العمال):

التعرض القصير		التعرض الطويل		التعريف
منهجية	موضعي	منهجية	موضعي	
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	1,2-بنزيسوثيازول 3- (2H) -ون
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	CAS: 2634-33-5
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	EC: 220-120-9

مستوى عدم التأثير المستمد (السكان):

التعرض القصير		التعرض الطويل		التعريف
منهجية	موضعي	منهجية	موضعي	
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	1,2-بنزيسوثيازول 3- (2H) -ون
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	CAS: 2634-33-5
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	EC: 220-120-9

التركيز المتوقع بدون تأثيرات:

ظروف الضغط والحرارة القياسية		المياه العذبة		التعريف
الترية	منقطع	الرواسب (المياه العذبة)	الرواسب (المياه المالحة)	
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	1,2-بنزيسوثيازول 3- (2H) -ون
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	CAS: 2634-33-5
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	EC: 220-120-9

8.2 ضوابط التعرض:

A- تدابير الصحة والسلامة العامة في مكان العمل:

Sealing Wax

النسخة: 3 (يحل محل 2)

المراجعة: 15/04/2025

تاريخ الإصدار: 22/01/2020

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (يُتبع)

- كإجراء وقائي، يوصى باستخدام معدات الحماية الشخصية الأساسية، التي تحمل علامة <CE marking> المقابلة وفقاً للتوجيه EC/89/686. لمزيد من المعلومات حول معدات الحماية الشخصية (التخزين، والاستخدام، والتنظيف، والصيانة، وفئة الحماية...) راجع نشرة المعلومات المقدمة من الشركة المصنعة. للحصول على المزيد من المعلومات، انظر القسم الفرعي 7.1.
- جميع المعلومات الواردة هنا هي توصية بحاجة إلى بعض المواصفات من خدمات الوقاية من مخاطر العمل لأنه من غير المعروف ما إذا كان لدى الشركة تدابير إضافية تحت تصرفها أم لا.
- B. - حماية الجهاز التنفسي.
- إذا كانت ظروف العمل وأو تدابير السلامة المتبعة لا تسمح بالحفاظ على تركيز المنتج المحمول جواً أقل من حدود التعرض (إن وجدت) أو عند مستويات مقبولة (إذا لم تكن هناك حدود تعرض)، فيجب استخدام معدات حماية الجهاز التنفسي المناسبة التي يختارها متخصص مؤهل.
- C. - وقاية خاصة لليدين .

الرسم التخطيطي	معدات الحماية الشخصية	ملحوظ	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملاحظات
	يتخلص من القفازات الغيرالواقية من المواد الكيميائية		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	يجب أن يكون (الوقت الاختراق)المعلم من قبل الشركة المصنعة أكبر من وقت استخدام المنتج. لا تستخدم الكريمات الواقية بعد ملامسة المنتج للجلد.

نظراً لأن المنتج عبارة عن خليط من مواد مختلفة، فإنه لا يمكن حساب مقاومة مادة القفازات مقدماً بموثوقية كاملة، وبالتالي لابد من التحقق منها قبل الاستعمال.

D. - حماية العينين والوجه

الرسم التخطيطي	معدات الحماية الشخصية	ملحوظ	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملاحظات
	حامية الوجه		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	تنظف يوميا وتطهر دوريا وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة. ويوصى باستخدامها في حالة خطر الرش.

E. - حماية الجسم

الرسم التخطيطي	معدات الحماية الشخصية	ملحوظ	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملاحظات
	ملابس واقية ضد المخاطر الكيميائية		EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 -EN ISO 13982 A1:2011/1:2005 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995	تستخدم حصرياً في العمل . تنظف بشكل دوري وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.
	أحذية السلامة من المخاطر الكيميائية		EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	استبدال الأحذية عند ظهور أي مؤشر على تراجع وضعيتها .

F. - تدابير الطوارئ التكميلية

يوصى باستخدام معدات طوارئ إضافية في أماكن العمل التي تتعرض بشكل خاص للمنتج أو في المواقف التي تسلط فيها تقييمات المخاطر الضوء على الحاجة إلى مثل هذه المعدات.

تدبير الطوارئ	المعايير	تدبير الطوارئ	المعايير
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
خرطوم للطوارئ		حوض غسيل العينين	

ضوابط التعرض البيئي:

بموجب التشريعات المجتمعية لحماية البيئة، يُنصح بتجنب التخلص من المنتج أو الحاوية في البيئة المحيطة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 7.1 د.

المقسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

* لا ينطبق نظراً لطبيعة المنتج، لعدم احتوائه على معلومات حول خصائص خطورته.

Sealing Wax

النسخة: 3 (يحل محل 2)

المراجعة: 15/04/2025

تاريخ الإصدار: 22/01/2020

المقسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية (يُتبع)

9.1 المعلومات المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية:

الجانب المادي:

الحالة الفيزيائية في 20 °C:

سائل

الجانب:

سائل

اللون:

بيج

الرائحة:

مُميز

عتبة الشم:

لا ينطبق *

التطبيقات:

درجة حرارة الغليان عند وجود ضغط جوي:

< 100 °C

ضغط البخار عند 20 °C:

Pa 50

ضغط البخار عند 50 °C:

Pa (0,37 kPa) 372,54

معدل التبخر 20 °C:

لا ينطبق *

توصيف المنتج:

الكثافة 20 °C:

kg/m³ 1000

الكثافة المتعلقة بـ 20 °C:

1

اللزوجة الديناميكية عند 20 °C:

لا ينطبق *

اللزوجة الحركية عند 20 °C:

لا ينطبق *

اللزوجة الحركية عند 40 °C:

mm²/s 20,5<

التركيز:

لا ينطبق *

درجة الحموضة:

10 - 7

كثافة البخار 20 °C:

لا ينطبق *

معامل التوزيع في الأوكتانول / الماء 20 °C:

لا ينطبق *

الذوبان في الماء عند 20 °C:

لا ينطبق *

خصائص الذوبان:

لا ينطبق *

درجة حرارة التحلل:

لا ينطبق *

نقطة الانصهار/نقطة التجمد:

لا ينطبق *

قابلية الالتهاب:

نقطة الوميض:

< 100 °C

قابلية الالتهاب (الصلب، الغاز):

لا ينطبق *

درجة حرارة الاشتعال الذاتي:

لا ينطبق *

الحد الأدنى لقابلية الاشتعال:

لا ينطبق *

الحد الأعلى لقابلية الاشتعال:

لا ينطبق *

خصائص الجزيئات:

متوسط القطر المكافئ:

لا ينطبق *

9.2 بيانات أخرى:

معلومات عن فئات المخاطر الجسدية:

الخصائص المتفجرة:

لا ينطبق *

الخصائص المؤكسدة:

لا ينطبق *

تآكل المعادن:

لا ينطبق *

حرارة الاحتراق:

لا ينطبق *

الأبروسول - النسبة المئوية الإجمالية (بالكتلة) للمكونات القابلة للاشتعال:

لا ينطبق *

خصائص الأمان الأخرى:

التوتر السطحي عند 20 °C:

لا ينطبق *

* لا ينطبق نظراً لطبيعة المنتج، لعدم احتوائه على معلومات حول خصائص خطورته.

Sealing Wax

تاريخ الإصدار: 22/01/2020 المراجعة: 15/04/2025 النسخة: 3 (يحل محل 2)

المقسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية (يتبع)

معامل الانكسار: لا ينطبق *
* لا ينطبق نظراً لطبيعة المنتج، لعدم احتوائه على معلومات حول خصائص خطورته.

المقسم 10: الثبات والتفاعلية

10.1 التفاعلية:

لا يُتوقع حدوث أية تفاعلات خطيرة إذا تم الامتثال للتعليمات التقنية الخاصة بتخزين المواد الكيميائية. انظر البند رقم 7.

10.2 الثبات الكيميائي:

ثابت كيميائياً تحت ظروف التخزين والمناولة والاستخدام المحددة.

10.3 احتمالية حدوث تفاعلات خطيرة:

في ظل الظروف المحددة لا يُتوقع حدوث تفاعلات خطيرة مسببة لحدوث ضغط أو ارتفاع في درجات الحرارة.

10.4 الظروف التي يجب تجنبها:

يتعين إجراء المناولة والتخزين في درجة حرارة الغرفة:

الصدمة أو الاحتكاك	ملامسة الهواء	التدفئة	ضوء الشمس	الرطوبة
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق

10.5 المواد غير المتوافقة:

الأحماض	الماء	المواد المؤكسدة	مواد قابلة للاحتراق	أخرى
تجنب الأحماض القوية	لا ينطبق	تجنب الحريق المباشر	لا ينطبق	تجنب القلويات أو القواعد القوية

10.6 نوايج التحلل الخطيرة:

راجع البنود رقم 10.3 و 10.4 و 10.5 لمعرفة منتجات التحلل على وجه التحديد. تبعاً لظروف التحلل، ونتيجة لذلك يمكنه إطلاق خلائط معقدة من المواد الكيميائية: ثاني أكسيد الكربون (CO₂)، وأول أكسيد الكربون وغيرها من المركبات العضوية.

المقسم 11: معلومات متعلقة بالسموم **

11.1 معلومات عن فئات الخطر المحددة في اللائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1272/2008:

لا توجد بيانات تجريبية على المنتج متعلقة في حد ذاتها بخصائصه السمية

الآثار الصحية الخطيرة:

في حالة التعرض المتكرر أو لفترات طويلة أو لتركيزات أعلى من المحددة فيما يخص حدود التعرض المهني، فقد تحدث آثار جانبية على الصحة حسب طريقة التعرض:

A- ابتلاع (تأثير حاد):

- السمية الحادة: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لعدم احتوائه على مواد مصنفة بأنها خطيرة عند الابتلاع. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

- التآكل / التهيج: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لكنه يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

B- الاستنشاق (تأثير حاد):

- السمية الحادة: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، ولكنه يحتوي على مواد مصنفة بأنها خطيرة عند الاستنشاق. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

- التآكل / التهيج: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، نظراً لأنه لا يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

C- ملامسة الجلد والعينين (تأثير حاد):

- ملامسة الجلد: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، ولكنه يحتوي على مواد مصنفة بأنها خطيرة عند ملامستها للجلد. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

- ملامسة العينين: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لكنه يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

D- آثار مسرطنة ومسببة طفرات جينية وسامة تؤثر على الإنجاب:

** التغييرات على النسخة السابقة

- يتبع في الصفحة التالية -

Sealing Wax

النسخة: 3 (يحل محل 2)

المراجعة: 15/04/2025

تاريخ الإصدار: 22/01/2020

المقسم 11: معلومات متعلقة بالسموم ** (يتبع)

- مسرطنة: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لعدم احتوائه على مواد مصنفة بأنها خطيرة بسبب الآثار المبيئة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- IARC: لا ينطبق
- مسببة طفرات جينية: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، نظراً لأنه لا يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- سامة تؤثر على الإنجاب: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، نظراً لأنه لا يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- آثار تحسسية: E
- تنفسية: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لعدم احتوائه على مواد مصنفة بأنها خطيرة ذات تأثير تحسسي يتخطى الحدود الواردة بالنقطة رقم 3.2 من اللائحة (المجلس الأوروبي) رقم 2020/878. للمزيد من المعلومات، انظر البنود رقم 2 و 3 و 15.
- جلدي: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، ولكنه يحتوي على مواد مصنفة بأنها خطيرة ذات تأثير تحسسي للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- F- سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - تعرض لمرة واحدة:
- في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، نظراً لأنه لا يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- G- سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - التعرض المتكرر:
- سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - التعرض المتكرر: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، نظراً لأنه لا يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- الجلد: قد يتسبب التعرض المتكرر للمنتج في جفاف الجلد أو تشققه.
- H- خطر عند الاستنشاق:
- في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لكنه يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

معلومات إضافية:

لا ينطبق

معلومات سمية محددة عن المواد:

النوع	السمية الحادة	التعريف
فأر	mg/kg 15000	LD50 فموي
فأر	mg/kg 3160	LD50 جلدي
		LC50 الاستنشاق
		استنشاق الأبخرة LC50
	mg/kg 500	LD50 فموي
		LD50 جلدي
		LC50 الاستنشاق
		استنشاق الأبخرة LC50
	mg/kg 450	LD50 فموي
		LD50 جلدي
	mg/L 0,05	LC50 الغبار

11.2 معلومات عن المخاطر الأخرى:

الخصائص المتسببة في اضطراب الغدد الصماء

المنتج لا يفي بمعايير خصائصه المسببة لاضطراب الغدد الصماء.

بيانات أخرى

لا ينطبق

**** التغييرات على النسخة السابقة**

المقسم 12: المعلومات البيئية **

لا توجد بيانات تجريبية على المنتج متعلقة في حد ذاتها بخصائصه السمية على البيئة
في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لكنه يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

**** التغييرات على النسخة السابقة**

- يتبع في الصفحة التالية -

Sealing Wax

النسخة: 3 (يحل محل 2)

المراجعة: 15/04/2025

تاريخ الإصدار: 22/01/2020

المقسم 12: المعلومات البيئية ** (يتبع)

12.1 السمية:

السمية الحادة:

التعريف	التركيز	النوع	النوع
Alcohols, C16-18, ethoxylated	LC50	1 - 0.1 < mg/L (96 h)	سمك
CAS: 68439-49-6	EC50	1 - 0.1 < mg/L (48 h)	قشريات
EC: 500-212-8	EC50	1 - 0.1 < mg/L (72 h)	طحالب
1,2-بنزيسوثيازول-3-ون	LC50	2,18 mg/L (96 h)	سمك
CAS: 2634-33-5	EC50	2,9 mg/L (48 h)	قشريات
EC: 220-120-9	EC50	0,11 mg/L (72 h)	طحالب
			Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 المقاومة والتحلل:

معلومات سمية محددة عن المواد:

التعريف	التحلل	يتحلل بيولوجياً
1,2-بنزيسوثيازول-3-ون	BOD5	لا ينطبق
CAS: 2634-33-5	COD	لا ينطبق
	BOD5/COD	لا ينطبق

12.3 إمكانية التراكم الأحيائي:

معلومات سمية محددة عن المواد:

التعريف	إمكانية التراكم الأحيائي
1,2-بنزيسوثيازول-3-ون	عامل التركيز الأحيائي
CAS: 2634-33-5	معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكسانول
	إمكانية

12.4 الحركة في التربة:

التعريف	امتصاص / الانتزاز	التطاير
1,2-بنزيسوثيازول-3-ون	معامل التقسيم الكريوني	لا ينطبق
CAS: 2634-33-5	لا ينطبق	لا ينطبق
EC: 220-120-9	لا ينطبق	لا ينطبق

12.5 نتائج تقييمات المواد الثابتة ذات التراكم البيولوجي وذات السمية والمواد ذات الثبات العالي وذات التراكم البيولوجي المرتفع.:

لا يلبي المنتج معايير PBT/vPvB

12.6 الخصائص المتسببة في اضطراب الغدد الصماء:

المنتج لا يفي بمعايير خصائصه المسببة لاضطراب الغدد الصماء.

12.7 الآثار السلبية الأخرى:

غير مبيئة

** التغييرات على النسخة السابقة

المقسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من المنتج

13.1 طرق معالجة النفايات:

الرمز	الوصف	نوع النفايات (لائحة الاتحاد الأوروبي) رقم
12 01 08		غير خطر

نوع النفايات (لائحة المجلس الأوروبي) رقم 1357/2014:

لا ينطبق

إدارة النفايات (التخلص وتقدير القيمة):

يرجى الرجوع إلى مدير النفايات المخول لعمليات تقدير القيمة والتخلص من النفايات وفقاً للملحق 1 والملحق 2 (التوجيه 2008/98 / EC، القانون 7/2022). بموجب القوانين 15 01 (EU / 2014/955) إذا كانت الحاوية على اتصال مباشر بالمنتج فسيتم التعامل معها بنفس طريقة التعامل مع المنتج، وبخلاف ذلك سيتم التعامل معها على أنها نفايات غير خطيرة. لا ينصح بتفريغ المحتوى في المجاري المائية. انظر البند رقم 6.2.

الأحكام التشريعية المتعلقة بإدارة النفايات:

Sealing Wax

تاريخ الإصدار: 22/01/2020 المراجعة: 15/04/2025 النسخة: 3 (يحل محل 2)

المقسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من المنتج (يُتبع)

تُرد الأحكام المجتمعية أو الدولية المتعلقة بإدارة النفايات بالمرفق الثاني من لائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلائط الكيميائية).
يُرجى الرجوع إلى مدير النفايات المخول لعمليات التشريعات المجتمعية: التوجيه رقم CE/2008/9 ورقم UE/2014/955، ولائحة المجلس الأوروبي رقم 1357/2014 التشريعات الوطنية: قانون 7/2022، المرسوم الملكي 180/2015

المقسم 14: معلومات متعلقة بالنقل

النقل البري للبضائع الخطرة:

عملاً بالاتفاقية الأوروبية بشأن النقل البري للبضائع الخطرة لعام 2023 واللائحة المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية لعام 2023:

- | | | |
|------|--|------------------|
| 14.1 | رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية: | لا ينطبق |
| 14.2 | الاسم الرسمي المستخدم في النقل من لائحة الأمم المتحدة: | لا ينطبق |
| 14.3 | نوع (أنواع) خطورة عند النقل: | لا ينطبق |
| | الوسوم: | لا ينطبق |
| 14.4 | مجموعة التعبئة: | لا ينطبق |
| 14.5 | خطر على البيئة: | رقم |
| 14.6 | التدابير الوقائية الخاصة للمستخدمين: | |
| | أحكام خاصة: | لا ينطبق |
| | الرمز المقيد للحركة المرورية داخل الأنفاق: | لا ينطبق |
| | الخصائص الفيزيائية الكيميائية: | انظر البند رقم 9 |
| | كميات محدودة: | لا ينطبق |
| 14.7 | النقل البحري الجماعي وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية: | لا ينطبق |

النقل البحري للبضائع الخطرة:

عملاً بقانون النقل البحري الدولي للبضائع الخطرة 22-41:

- | | | |
|------|--|------------------|
| 14.1 | رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية: | لا ينطبق |
| 14.2 | الاسم الرسمي المستخدم في النقل من لائحة الأمم المتحدة: | لا ينطبق |
| 14.3 | نوع (أنواع) خطورة عند النقل: | لا ينطبق |
| | الوسوم: | لا ينطبق |
| 14.4 | مجموعة التعبئة: | لا ينطبق |
| 14.5 | ملوثات بحرية: | رقم |
| 14.6 | التدابير الوقائية الخاصة للمستخدمين: | |
| | أحكام خاصة: | لا ينطبق |
| | رموز تحليل العناصر المنتهية: | |
| | الخصائص الفيزيائية الكيميائية: | انظر البند رقم 9 |
| | كميات محدودة: | لا ينطبق |
| | مجموعة العزل: | لا ينطبق |
| 14.7 | النقل البحري الجماعي وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية: | لا ينطبق |

النقل الجوي للبضائع الخطرة:

عملاً بلوائح المنظمة الدولية للنقل الجوي/منظمة الطيران المدني الدولي لعام 2025:

Sealing Wax

تاريخ الإصدار: 22/01/2020 المراجعة: 15/04/2025 النسخة: 3 (يحل محل 2)

المقسم 14: معلومات متعلقة بالنقل (يُتبع)

- 14.1 رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية: لا ينطبق
- 14.2 الاسم الرسمي المستخدم في النقل: لا ينطبق
- 14.3 نوع (أنواع) خطورة عند النقل: لا ينطبق
- الوسوم: لا ينطبق
- 14.4 مجموعة التعبئة: لا ينطبق
- 14.5 المخاطر البيئية: رقم
- 14.6 التدابير الوقائية الخاصة للمستخدمين
- الخصائص الفيزيائية الكيميائية: انظر البند رقم 9
- 14.7 النقل البحري الجماعي وفقاً لأدوات: لا ينطبق
- المنظمة البحرية الدولية:

المقسم 15: المعلومات التنظيمية

- 15.1 اللوائح والتشريعات المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة فيما يخص المادة أو الخليط:
- لائحة (المجلس الأوروبي) رقم 528/2012: يحتوي على مادة حافظة لحماية خصائص المادة المعالجة. يحتوي على 1,2-بنزيسوثيازول 3-(2H) -ون Seveso III:
- لا ينطبق
- القيود المفروضة على تسويق واستخدام بعض المواد والمخاليط الخطرة (الملحق السابع عشر من لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلائط الكيميائية، إلخ...):
- لا ينطبق
- أحكام خاصة بشأن حماية الأشخاص أو البيئة:
- يُنصح باستخدام المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة كبيانات مدخلة في تقييم مخاطر الظروف المحلية من أجل وضع التدابير اللازمة للتعلم المخاطر عند مزاولة هذا المنتج واستخدامه وتخزينه والتخلص منه.
- تشريعات أخرى:
- لائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1272/2008 الصادرة عن البرلمان والمجلس الأوروبي بتاريخ 16 ديسمبر 2008 بشأن تصنيف ووضع الوسوم وتعبئة وتغليف المواد والخلائط، المعدل بموجبها والملغى بالتوجيهات رقم EEC/67/548 و EC /1999/45 ولائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 المعدلة وكل التعديلات التالية.
- 15.2 تقييم السلامة الكيميائية:
- لم يجر المورد تقييم السلامة الكيميائية

المقسم 16: معلومات أخرى

- التشريعات التي تنطبق على صحيفة بيانات السلامة:
- حُررت صحيفة بيانات السلامة وفقاً للملحق الثاني--دليل إعداد صحيفة بيانات السلامة لائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878)
- تعديلات بخصوص بطاقة السلامة السابقة والتي تؤثر على تدابير إدارة المخاطر:
- التركيب / معلومات عن المكونات (المقسم 3، المقسم 11، المقسم 12):
- المواد المضافة
- (68439-49-6) Alcohols, C16-18, ethoxylated
- المواد المحذوفة
- (68439-49-6) Alcohols, C16-18, ethoxylated (3 EO)
- نصوص العبارات التشريعية الواردة في البند رقم 3:
- لا تشير العبارات المحددة إلى المنتج نفسه، ولكنها وضعت للمعلومات فقط وتشير إلى المكونات المفردة الواردة في البند رقم 3
- اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

Sealing Wax

النسخة: 3 (يحل محل 2)

المراجعة: 15/04/2025

تاريخ الإصدار: 22/01/2020

المقسم 16: معلومات أخرى (يتبع)

Acute Tox. 2: H330 - مميت إذا استنشق.
Acute Tox. 4: H302 - ضار إذا ابتلع.
Aquatic Acute 1: H400 - سمي جداً للحياة المائية.
Aquatic Chronic 1: H410 - سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
Aquatic Chronic 3: H412 - ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
Asp. Tox. 1: H304 - قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
Eye Dam. 1: H318 - يسبب تلفاً شديداً للعين.
Eye Irrit. 2: H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.
Skin Irrit. 2: H315 - يسبب تهيج الجلد.
Skin Sens. 1A: H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

إجراء التصنيف:

لا ينطبق

نصائح متعلقة بالتدريب:

يُنصح بتوفير الحد الأدنى من التدريب في مجال الوقاية من المخاطر المهنية للموظفين الذين سيقومون بالتعامل مع هذا المنتج، من أجل تسهيل فهم وتفسير صحيفة بيانات السلامة والوسوم الموجودة على المنتج.

مصادر البليوغرافية الرئيسية:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

الاختصارات والأسماء المختصرة:

ADR: الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة على الطرق
IMDG: الرمز البحري الدولي للبضائع الخطرة IATA: اتحاد النقل الجوي الدولي
OACI: المنظمة الدولية للطيران المدني
COD: طلب الأكسجين الكيميائي
BOD5: طلب الأكسجين البيوكيميائي في 5 أيام
LD50: جرعة مميتة 50
LC50: تركيز مميت 50
EC50: التركيز الفعال 50
log POW: معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول
IARC: وكالة عالمية للبحوث عن السرطان

تم إعداد مذكرة معلومات سلامة الخاصة بالمنتج وفقاً للمادة 32 من اللائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 1907/2006 (REACH)، ولا تشكل هذه الوثيقة ورقة بيانات سلامة المواد وفقاً للمادة 31 من اللائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 1907/2006، ولا يعد إنشاء ورقة بيانات سلامة المواد إلزامياً بالنسبة لهذا المنتج تستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة إلى المصادر والمعارف التقنية والتشريعات الحالية على المستوى الأوروبي والوطني، ولكن لا يمكن ضمان دقتها. لا يمكن اعتبار هذه المعلومات كضمان لخصائص المنتج، بل هو مجرد وصف متعلق بمتطلبات السلامة. ليس لدينا معرفة أو تحكم في المنهجية وظروف العمل الخاصة باستخدام هذا المنتج، ولذلك فإن اتخاذ التدابير اللازمة هي مسؤولية المستخدم الأساسية بما يتوافق مع المتطلبات التشريعية بشأن المناولة والتخزين والاستخدام والتخلص من المواد الكيميائية. تُشير المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة فقط إلى هذا المنتج، الذي لا ينبغي استخدامه لأغراض أخرى غير المحددة. تستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة إلى المصادر والمعارف التقنية والتشريعات الحالية على المستوى الأوروبي والوطني، ولكن لا يمكن ضمان دقتها.

نهاية الوثيقة