

Stage 1  
M170

تاريخ الإصدار: 20/12/2022 النسخة: 1

المقسم 1: تعريف المادة أو الخليط والشركة أو المؤسسة

1.1 بيان تعريف المنقح طبقاً للنظام المنسق عالمياً: Stage 1  
M170

وسائل تعريفية أخرى:

SMF0-U0UU-3002-8KH0

:UFI

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

الاستخدامات ذات الصلة: مسرب للماء; منتج لغسل والعناية بوسائل النقل; منتج مساعد للسيارات; حماية السيارات من التآكل; تطبيقات السيارات. الاستخدام الحصري مستخدم مهني/مستخدم صناعي.

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

1.3 بيانات مقدم صحيفة بيانات السلامة:

GARDX INTERNATIONAL LTD  
,LAKE HOUSE, 2 PORT WAY, PORT SOLENT  
PO6 4TY PORTSMOUTH - UNITED KINGDOM  
الهاتف: 376426 1243(0) 44+  
product@gardx.co.uk  
www.gardx.co.uk

AUTOMOTOSOL S.R.O  
RYBNÁ 716/24  
PRAHA 1  
00 110  
CZECH REPUBLIC

703288 222 420+

1.4 هاتف الطوارئ: 38850382 20 44+ (hrs 24)

المقسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو الخليط:

اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

تم تصنيف هذا المنتج بموجب اللائحة رقم (CLP) 1272 / 2008 n°

Aquatic Chronic 2: الخطورة البيئية المائية، طويلة الأمد (المزمنة) فئة الخطورة 2, H411

Asp. Tox. 1: خطر السمية بالشفط فئة الخطورة 1, H304

Flam. Liq. 3: سوائل لهوية فئة الخطورة 3, H226

STOT RE 1: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر فئة الخطورة 1 (الاستنشاق), H372

STOT SE 3: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد فئة الخطورة 3, H336

2.2 عناصر الوسم:

اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

خطر



مؤشرات الخطر:

Aquatic Chronic 2: H411 - سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

Asp. Tox. 1: H304 - قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

Flam. Liq. 3: H226 - سائل ويخار لهوب.

STOT RE 1: H372 - قد يسبب ضرراً في حالة التعرض لفترة زمنية طويلة أو متكررة (عن طريق الاستنشاق)

STOT SE 3: H336 - قد يسبب التعاس أو الترنح.

البيانات التحذيرية:

Stage 1  
M170

تاريخ الإصدار: 20/12/2022 النسخة: 1

المقسم 2: تحديد المخاطر (يُتبع)

- P210: يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال من قبيل الحرارة / الشرر / اللهب المكشوف/السطوح الساخنة.- ممنوع التدخين.  
P260: تجنب استنشاق الأبخرة.  
P271: لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.  
P273: تجنب انبعاث المادة في البيئة.  
P280: قم بارتداء قفازات  
P301+P330+P331: في حالة الابتلاع : يشطف الفم . لا تستحث القيء.  
P304+P340: في حالة الاستنشاق : ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويسترخي في مكان مريح للتنفس.  
P310: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.  
P501: تخلص من المحتويات/النفايات وفقاً للأنظمة الخاصة بالنفايات الخطرة أو العبوات ونفايات العبوات على التوالي

معلومات إضافية:

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

المواد التي تساهم في التصنيف

الهيدروكربونات ، C9-C12 ، الألكانات n ، الأيزو ألكانات ، الحلقات ، العطريات (2-25٪) (CAS: 64742-82-1)

مخاطر أخرى: 2.3

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: شمع/شموع

المكونات:

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

التركيز	اسم المادة الكيميائية/ التصنيف	التعريف
% 100 < - 75	مصنفة تلقائياً	CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 Index: لا ينطبق REACH: 01-2119458049-33-XXXX
	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066	اللائحة 1272/2008

(\*) 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.

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:

يتم إخراج المصاب من مكان التعرض وتوفير الهواء النقي له والحفاظ على راحته. في الحالات الشديدة مثل توقف القلب والتنفس، تُطبق تقنيات التنفس الصناعي (التنفس الاصطناعي فموي وتبدليك القلب وإمداد المصاب بالأكسجين، إلخ) كما يجب توفير عناية طبية فورية.

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، ولا 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:

- يُتبع في الصفحة التالية -

Stage 1  
M170

تاريخ الإصدار: 20/12/2022 النسخة: 1

المقسم 4: الإسعافات الأولية (يُتبع)

يتم طلب المساعدة الطبية على الفور، مع عرض صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج على الطبيب. لا يسبب التقيؤ، وفي حالة حدوث ذلك، قم بإبقاء الرأس مائلاً إلى الأمام لتجنب استنشاق المنتج. في حالة فقدان الوعي لا يُعطى المصاب أي شيء فموي حتى يتم خضوعه لإشراف الطبيب. يُشطف الفم والحلق بالماء لاحتمال تضررهما في حالة البلع. يرجى الحفاظ على راحة المصاب.

4.2 **الأعراض والآثار الرئيسية، الحادة والمتأخرة:**

يُشار إلى الآثار الحادة والمتأخرة في البندين رقم 2 و11.

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:**

إذا أمكن، استخدم طفايات حريق ذات مسحوق متعدد التكافؤ (مسحوق ABC)، أو بدلاً من ذلك، استخدم طفايات حريق برغوة أو بغاز ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>).

**مواد الإطفاء غير المناسبة:**

لا يُنصح باستخدام رشاش المياه كعامل إطفاء.

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، تُبرد الحاويات وخزانات المنتجات القابلة للاشتعال أو للانفجار أو لانفجار الغازات بتوسع السائل في درجة الغليان نتيجة لارتفاع درجات الحرارة. تجنب تفرغ 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 يُؤدون هذه المهمة. تُحلى المنطقة ويتم إبعاد الأشخاص الذي لا تتوفر لهم الحماية. يجب استخدام معدات الحماية الشخصية عند التعرض المحتمل للمنتج المسكوب (انظر البند رقم 8). تجنب تشكيل خليط بخار الهواء القابل للاشتعال، إما عن طريق التهوية أو باستخدام عامل حامل. تخلص من أي مصدر إشعال. تخلص من الشحنات الكهروستاتيكية من خلال الربط بين كل الأسطح الموصلة التي يمكن تشكيل الكهرباء الساكنة فوقها، ويتم تأريض الجهاز نفسه.

**للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ:**

ارتدي جهاز الحماية. أبق الأشخاص غير المحميين بعيداً انظر البند رقم 8.

6.2 **الاحتياطات المتعلقة بالبيئة:**

تجنب تفرغ المنتج في الماء مهما كلف الأمر. يوضع المنتج الممتص/المجمع على نحو ملائم في حاويات مغلقة بإحكام. يُرجى إخطار السلطة المختصة في حالة تعرض الأشخاص بشكل عام أو البيئة للمنتج.

6.3 **أساليب ومواد الاحتواء والتنظيف:**

نوصي بما يلي:

يتم استيعاب التسرب باستخدام الرمال أو مادة امتصاص خاملة ويُنقل إلى مكان آمن. يُرجى عدم استخدام نشارة الخشب لامتناس المنتج أو مواد الامتناس الأخرى القابلة للاشتعال. في حالة وجود أي استفسار حول كيفية التخلص من المادة يرجى مراجعة البند رقم 13.

6.4 **مراجع الأقسام أخرى:**

انظر البندين رقم 8 و13.

المقسم 7: المناولة والتخزين

7.1 **احتياطات المناولة الآمنة:**

- يُتبع في الصفحة التالية -

Stage 1  
M170

تاريخ الإصدار: 20/12/2022 النسخة: 1

المقسم 7: المناولة والتخزين (يُتبع)

A- الاحتياطات العامة

ينبغي الامتثال للتشريعات السارية فيما يتعلق بالوقاية من المخاطر المهنية. يتم حفظ الحاويات مغلقة بإحكام. يُرجى السيطرة على التسرب والنفائات من خلال التخلص منها بطرق آمنة (البند رقم 6). تجنب التفريغ العشوائي للمنتج من الحاوية. يجب الالتزام بالنظام والنظافة حيث يتم مناولة المنتجات الخطرة.

B- التوصيات التقنية للوقاية من الحرائق والانفجارات.

انقل المنتج في مناطق جيدة التهوية، ويفضل عن طريق الاستخراج الموضعي. احرص على التحكم بصورة كاملة في مصادر الاشتعال (الهواتف المحمولة، الشرر...) وعلى التهوية في أثناء عمليات التنظيف. تجنب وجود أجواء خطيرة داخل الحاويات، مع تطبيق أنظمة الخمول إذا أمكن ذلك. انقل المنتج بسرعة بطيئة لتجنب توليد شحنات كهرباء ساكنة. بسبب إمكانية توليد شحنات كهرباء ساكنة: تأكد من أن الاتصال متساوي الجهد، واستخدام موصلات التأريض دائماً، مع تجنب ارتداء ملابس عمل مصنوعة من الألياف الأكريليك، كما يفضل ارتداء الملابس القطنية والأحذية الموصلة للتيار الكهربائي. التزم متطلبات الأمان الأساسية للمعدات والأنظمة المحددة في التوجيه EC (ATEX 100)/2014/34 ومع الحد الأدنى من متطلبات حماية أمن العمال وصحتهم بموجب معايير الاختيار للتوجيه EC (ATEX 137)/1999/92. استشر القسم 10 للاطلاع على الظروف والمواد التي يجب 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

نظراً لخطورة هذا المنتج على البيئة يوصى بالتعامل معه داخل منطقة تحتوي على حواجز للتحكم في التلوث في حالة التسرب، فضلاً عن توفير مادة تساعد على الامتصاص في نفس المكان

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

A- تدابير تقنية خاصة بالتخزين

الحد الأدنى لدرجات الحرارة: 4 °C

الحد الأقصى لدرجات الحرارة: 40 °C

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 الطويل		التعرض القصير		التعريف
موضعي	منهجية	موضعي	منهجية	
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	فموي الهيدروكربونات ، C9-C12 ، الألكانات n ، الأيزو ألكانات ، الحلقات ، العطريات (2-25٪) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0
لا ينطبق	mg/kg 21	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي
لا ينطبق	mg/m³ 330	لا ينطبق	mg/m³ 570	الاستنشاق

مستوى عدم التأثير المستمد (السكان):

التعرض الطويل		التعرض القصير		التعريف
موضعي	منهجية	موضعي	منهجية	
لا ينطبق	mg/kg 21	لا ينطبق	لا ينطبق	فموي الهيدروكربونات ، C9-C12 ، الألكانات n ، الأيزو ألكانات ، الحلقات ، العطريات (2-25٪) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0
لا ينطبق	mg/kg 12	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي
لا ينطبق	mg/m³ 71	لا ينطبق	mg/m³ 570	الاستنشاق

التركيز المتوقع بدون تأثيرات:

لا ينطبق

8.2 ضوابط التعرض:

A- تدابير الصحة والسلامة العامة في مكان العمل:



Stage 1  
M170

تاريخ الإصدار: 20/12/2022 النسخة: 1



المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (تتبع)

وفقاً لترتيب الأهمية للتحكم في التعرض المهني (التوجيه EC/98/24)، من المستحسن استخدام الاستخراج الموضوعي في منطقة العمل كإجراء حماية جماعي لتجنب تجاوز حدود التعرض المهني. في حالة استخدام معدات الحماية الشخصية، يجب أن تحمل علامة CE وفقاً للتوجيه EC/2016/425. لمزيد من المعلومات حول معدات الحماية الشخصية (التخزين، والاستخدام، والتنظيف، والصيانة، وفئة الحماية...) راجع نشرة المعلومات المقدمة من الشركة المصنعة. للحصول على معلومات إضافية، انظر القسم الفرعي 7.1. جميع المعلومات الواردة هنا هي توصية تحتاج إلى بعض المواصفات من خدمات الوقاية من مخاطر العمل لأنه من غير المعروف ما إذا كانت الشركة لديها تدابير إضافية تحت تصرفها أم لا.

B.- حماية الجهاز التنفسي.



ملاحظات	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملحوظ	معدات الحماية الشخصية	الرسم التخطيطي
استبدال عندما تحس بوجود رائحة أو طعم ملوث داخل القناع. يجب استخدام المعدات العازلة عندما لا تكون المادة الملونة أي خصائص تحذيرية.	EN 405:2002+A1:2010		قناع ذاتي التقيح للغازات والأبخرة	

C.- وقاية خاصة لليدين.





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

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

ملاحظات	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملحوظ	معدات الحماية الشخصية	الرسم التخطيطي
تنظف يوميا وتطهر دوريا وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة. ويوصى باستخدامها في حالة خطر الرش.	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018		حامية الوجه	

E.- حماية الجسم

ملاحظات	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملحوظ	معدات الحماية الشخصية	الرسم التخطيطي
تستخدم حصرياً في العمل. تنظف بشكل دوري وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 -EN ISO 13982 A1:2010/1:2004 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994		ملابس واقية ضد المخاطر الكيميائية، مقاومة للاشتعال و بلا كهرباء ساكنة	
استبدال الأحذية عند ظهور أي مؤشر على تراجع وضعيتها.	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019		أحذية السلامة ضد المخاطر الكيميائية مع خصائص الاستاتيكية والمقاومة للحرارة	

F.- تدابير الطوارئ التكميلية

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

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.

Stage 1  
M170

تاريخ الإصدار: 20/12/2022 النسخة: 1

المقسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 المعلومات المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية:

الجانب المادي:

سانل	الحالة الفيزيائية في 20 °C:
مُعتم	الجانب:
أبيض	اللون:
الهيدروكربون	الرائحة:
لا ينطبق *	عتبة الشم:

التطبيقات:

°C 150	درجة حرارة الغليان عند وجود ضغط جوي:
Pa 199	ضغط البخار عند 20 °C:
Pa (1,56 kPa) 1559,75	ضغط البخار عند 50 °C:
لا ينطبق *	معدل التبخر 20 °C:

توصيف المنتج:

لا ينطبق *	الكثافة 20 °C:
0,798 - 0,778	الكثافة المتعلقة بـ 20 °C:
لا ينطبق *	اللزوجة الديناميكية عند 20 °C:
لا ينطبق *	اللزوجة الحركية عند 20 °C:
mm <sup>2</sup> /s 20,5<	اللزوجة الحركية عند 40 °C:
لا ينطبق *	التركيز:
لا ينطبق *	درجة الحموضة:
لا ينطبق *	كثافة البخار 20 °C:
لا ينطبق *	معامل التوزيع في الأوكتانول / الماء 20 °C:
لا ينطبق *	الذوبان في الماء عند 20 °C:
غير قابل للذوبان في الماء	خصائص الذوبان:
لا ينطبق *	درجة حرارة التصلب:
لا ينطبق *	نقطة الانصهار/نقطة التجمد:

قابلية الالتهاب:

°C 42>	نقطة الوميض:
لا ينطبق *	قابلية الالتهاب (الصلب، الغاز):
°C 275	درجة حرارة الاشتعال الذاتي:
غير محدد	الحد الأدنى لقابلية الاشتعال:
غير محدد	الحد الأعلى لقابلية الاشتعال:

خصائص الجزيئات:

لا ينطبق	متوسط القطر المكافئ:
----------	----------------------

9.2 بيانات أخرى:

معلومات عن فئات المخاطر الجسدية:

لا ينطبق *	الخصائص المتفجرة:
لا ينطبق *	الخصائص المؤكسدة:
لا ينطبق *	تآكل المعادن:
لا ينطبق *	حرارة الاحتراق:
لا ينطبق *	الأيروسول - النسبة المئوية الإجمالية (بالكتلة) للمكونات القابلة للاشتعال:

خصائص الأمان الأخرى:

لا ينطبق *	التوتر السطحي عند 20 °C:
------------	--------------------------

\* غير مناسب نظراً لطبيعة المنتج، لعدم احتوائه على معلومات حول خصائص خطورته.

Stage 1  
M170

تاريخ الإصدار: 20/12/2022 النسخة: 1

المقسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية (يُتبع)

معامل الانكسار: لا ينطبق \*  
غير مناسب 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 يتوقع 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	خطر الاشتعال	تجنب الحريق المباشر	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 القلوبات أو القواعد القوية

10.6 نواتج التحلل الخطيرة:

راجع البنود رقم 10.3 و10.4 و10.5 لمعرفة منتجات التحلل على وجه التحديد. تبعاً لظروف التحلل، ونتيجة لذلك يمكنه إطلاق خلائط معقدة من المواد الكيميائية: ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>)، 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، نظراً لأنه لا 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، لعدم احتوائه 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، نظراً لأنه لا يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة عند ملامستها للجلد. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

- ملامسة العينين: 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.

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

Stage 1  
M170

تاريخ الإصدار: 20/12/2022 النسخة: 1

المقسم 11: معلومات متعلقة بالسموم (يُتبع)

- مسرطنة: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لعدم احتوائه على مواد مصنفة بأنها خطيرة بسبب الآثار الميئة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- 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:
- 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 و3 و15.
- جلدي: 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.
- F سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - تعرض لمرة واحدة:  
يمكن أن يؤدي التعرض لتركيزات عالية إلى انخفاض نشاط الجهاز العصبي المركزي مما يتسبب في الصداع والدوخة والدوار والغثيان والقيء والاضطراب، ويمكن أن يتسبب في حالة الإصابة الخطيرة في فقدان الوعي.
- G سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - التعرض المتكرر:  
- سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - التعرض المتكرر: في حالة الاستنشاق لفترات طويلة يتسبب بأضرار جسيمة على الصحة تصل إلى الموت أو اضطرابات وظيفية حادة أو تغيرات شكلية نظراً لخطورته السمية.  
- الجلد: قد يتسبب التعرض المتكرر للمنتج في جفاف الجلد أو تشققه.
- H خطر عند الاستنشاق:  
يمكن أن يؤدي ابتلاع جرعة كبيرة من المنتج إلى إلحاق الضرر بالرئتين.

معلومات إضافية:

لا ينطبق

معلومات سمية محددة عن المواد:

التعريف	السمية الحادة	النوع
الهيدروكربونات ، C9-C12 ، الألكانات ، n ، الأيزو ألكانات ، الحلقات ، العطريات (2-25٪)	LD50 فموي >5100 mg/kg	فأر
CAS: 64742-82-1	LD50 جلدي >3160 mg/kg	أرنب
EC: 919-446-0	LC50 الاستنشاق >20 mg/L (4 h)	فأر

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

المقسم 12: المعلومات البيئية

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

12.1 السمية:

السمية الحادة:

التعريف	التركيز	النوع	النوع
الهيدروكربونات ، C9-C12 ، الألكانات ، n ، الأيزو ألكانات ، الحلقات ، العطريات (2-25٪)	LC50 >10 - 1 mg/L (96 h)	سمك	
CAS: 64742-82-1	EC50 >10 - 1 mg/L (48 h)	قشريات	
EC: 919-446-0	EC50 >10 - 1 mg/L (72 h)	طحالب	

12.2 المقاومة والتحلل:

غير متوفر

12.3 إمكانية التراكم الأحيائي:

غير محدد

12.4 الحركة في التربة:

- يُتبع في الصفحة التالية -



Stage 1  
M170

تاريخ الإصدار: 20/12/2022 النسخة: 1

المقسم 12: المعلومات البيئية (يتبع)

- غير محدد
- 12.5 نتائج تقييمات المواد الثابتة ذات التراكم البيولوجي وذات السمية والمواد ذات الثبات العالي وذات التراكم البيولوجي المرتفع: لا يُلبى 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 مبينة

المقسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من المنتج

- 13.1 طرق معالجة النفايات:
- نوع النفايات (لائحة المجلس الأوروبي) رقم (1357/2014): HP14 , HP5 , HP3
- إدارة النفايات (التخلص وتقدير القيمة):
- يُرجى الرجوع إلى مدير النفايات المخول لعمليات تقدير القيمة والتخلص من النفايات وفقاً للملحق 1 والملحق 2 (التوجيه EC / 2008/98، القانون 22/2011). بموجب القوانين 01 15 (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:
- ترد الأحكام المجتمعية أو الدولية المتعلقة بإدارة النفايات بالمرفق الثاني من لائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلائط الكيميائية).
- التشريعات المجتمعية: التوجيه رقم CE/2008/9 ورقم UE/2014/955، ولائحة المجلس الأوروبي رقم 1357/2014
- التشريعات الوطنية: قانون 22/2011، المرسوم الملكي 180/2015

المقسم 14: معلومات متعلقة بالنقل

- النقل البري للبضائع الخطرة:
- عملاً بالاتفاقية الأوروبية بشأن النقل البري للبضائع الخطرة لعام 2021 واللائحة المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية لعام 2021:
- 14.1 رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية: UN1993
- 14.2 الاسم الرسمي المستخدم في النقل من لائحة الأمم المتحدة: سائل لهوب، غ م أ (الهيدروكربونات ، C9-C12 ، الألكانات n ، الأيزو ألكانات ، الحلقات ، العطريات (2-25٪))
- 14.3 نوع (أنواع) خطيرة عند النقل: 3
- الوسوم: 3
- 14.4 مجموعة التعبئة: III
- 14.5 خطر على البيئة: نعم
- 14.6 التدابير الوقائية الخاصة للمستخدمين: أحكام خاصة: 601 , 274
- الرمز المقيد للحركة المرورية داخل الأنفاق: D/E
- الخصائص الفيزيائية الكيميائية: انظر البند رقم 9
- كميات محدودة: L 5
- 14.7 النقل البحري الجماعي وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية: لا ينطبق
- النقل البحري للبضائع الخطرة:
- عملاً بقانون النقل البحري الدولي للبضائع الخطرة 18-39:

Stage 1  
M170

تاريخ الإصدار: 20/12/2022 النسخة: 1

المقسم 14: معلومات متعلقة بالنقل (يُباع)

UN1993	رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية:	14.1	
سائل لهوب، غ م أ (الهيدروكربونات ، C9-C12 ، الألكانات n ، الأيزو ألكانات ، الحلقات ، العطريات (2-25%))	الاسم الرسمي المستخدم في النقل من لائحة الأمم المتحدة:	14.2	
3	نوع (أنواع) خطيرة عند النقل:	14.3	
3	الوسوم:		
III	مجموعة التعبئة:	14.4	
نعم	ملونات بحرية:	14.5	
	التدابير الوقائية الخاصة للمستخدمين	14.6	
955 ,223 ,274	أحكام خاصة:		
F-E, S-E	رموز تحليل العناصر المتهية:		
انظر البند رقم 9	الخصائص الفيزيائية الكيميائية:		
L 5	كميات محدودة:		
لا ينطبق	مجموعة العزل:		
لا ينطبق	النقل البحري الجماعي وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية:	14.7	
<b>النقل الجوي للبضائع الخطرة:</b>			
عملاً بلوائح المنظمة الدولية للنقل الجوي/منظمة الطيران المدني الدولي لعام 2021:			
UN1993	رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية:	14.1	
سائل لهوب، غ م أ (الهيدروكربونات ، C9-C12 ، الألكانات n ، الأيزو ألكانات ، الحلقات ، العطريات (2-25%))	الاسم الرسمي المستخدم في النقل من لائحة الأمم المتحدة:	14.2	
3	نوع (أنواع) خطيرة عند النقل:	14.3	
3	الوسوم:		
III	مجموعة التعبئة:	14.4	
نعم	المخاطر البيئية:	14.5	
	التدابير الوقائية الخاصة للمستخدمين	14.6	
انظر البند رقم 9	الخصائص الفيزيائية الكيميائية:		
لا ينطبق	النقل البحري الجماعي وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية:	14.7	

المقسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1	<b>اللوائح والتشريعات المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة فيما يخص المادة أو الخليط:</b>
	المواد المرشحة للتريخيص في اللائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلائط الكيميائية): لا ينطبق
	المواد المدرجة في المرفق الرابع عشر من لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلائط الكيميائية (قائمة التصريح) وتاريخ انتهاء الصلاحية: لا ينطبق
	لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 1005/2009 بشأن المواد المستنفذة لطبقة الأوزون: لا ينطبق
	المواد النشطة المدرجة بالمادة رقم 95 من لائحة الاتحاد الأوروبي رقم 528/2012: لا ينطبق
	لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 649/2012 بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة: 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
	<b>أحكام خاصة بشأن حماية الأشخاص أو البيئة:</b>
	يُنصح باستخدام المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة كبيانات مدخلة في تقييم مخاطر الظروف المحلية من أجل وضع التدابير اللازمة للتجنب المخاطر عند مناولة هذا المنتج واستخدامه وتخزينه والتخلص منه.
	<b>تشريعات أخرى:</b>
	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	<b>تقييم السلامة الكيميائية:</b>

Stage 1  
M170

تاريخ الإصدار: 20/12/2022 النسخة: 1

المقسم 15: المعلومات التنظيمية (يتبع)

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:**  
لا ينطبق

**نصوص العبارات التشريعية الواردة في البند رقم 2:**

H336: قد يسبب النعاس أو الترنح.  
H411: سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.  
H372: قد يسبب ضرراً في حالة التعرض لفترة زمنية طويلة أو متكررة (عن طريق الاستنشاق)  
H304: قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.  
H226: سائل ويخار لهوب.

**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):**

H411 Aquatic Chronic 2: - سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.  
H304 Asp. Tox. 1: - قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.  
H226 Flam. Liq. 3: - سائل ويخار لهوب.  
H372 STOT RE 1: - قد يسبب ضرراً في حالة التعرض لفترة زمنية طويلة أو متكررة (عن طريق الاستنشاق)  
H336 STOT SE 3: - قد يسبب النعاس أو الترنح.

**إجراء التصنيف:**

STOT SE 3: طريقة الحساب  
Aquatic Chronic 2: طريقة الحساب  
STOT RE 1: طريقة الحساب  
Asp. Tox. 1: طريقة الحساب  
Flam. Liq. 3: طريقة الحساب (2.6.4.3).

**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 البيلوغرافية 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

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 بمستخدمي هذا المنتج، ولذلك فإن اتخاذ التدابير اللازمة هي مسؤولية المستخدم الأساسية بما يتوافق مع المتطلبات التشريعية بشأن المناولة والتخزين والاستخدام والتخلص من المواد الكيميائية. تشير المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة فقط إلى هذا المنتج، الذي لا ينبغي استخدامه لأغراض أخرى غير المحددة.

-نهاية صحيفة بيانات السلامة-