

Anti-Mist Window Cleaner

تاريخ الإصدار: 17/03/2023 النسخة: 1

المقسم 1: تعريف المادة أو الخليط والشركة أو المؤسسة

1.1 بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً: Anti-Mist Window Cleaner  
وسائل تعريفية أخرى:  
لا ينطبق

1.2 الاستخدامات المحددة ذات الصلة بالمادة أو الخليط والاستخدامات غير المنصوح بها:  
الاستخدامات ذات الصلة: مسرب للماء; منتجات تنظيف الأنسجة; طلاء واق

استخدامات غير موصى بها: جميع تلك الاستخدامات غير محددة في هذا البند أو البند رقم 7.3  
بيانات مقدم صحيفة بيانات السلامة:

GARDX INTERNATIONAL LTD  
,LAKE HOUSE, 2 PORT WAY, PORT SOLENT  
PO6 4TY PORTSMOUTH - UNITED KINGDOM  
الهاتف: +44 (0) 1243 376426  
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: +44 (0) 38850382 20 24hrs

المقسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو الخليط:

اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

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

2.2 عناصر الوسم:

اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

مؤشرات الخطر:

لا ينطبق

البيانات التحذيرية:

P102: ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال.

P280: قم بارتداء قفازات

P313+P333: إذا حدث تهيج أو طفح جلد ي: تطلب استشارة الطبيب/الرعاية الطبية.

P501: تخلص من المحتويات/الوعاء حسب التشريعات الجاري بها العمل في علاج النفايات.

معلومات إضافية:

EUH208: يحتوي على خليط من 5-كلورو-2-ميثيل-1,2-ثيازول 3-(2H)-ون و 2-ميثيل-2,1-ثيازول 3-(2H)-ون وقد يسبب الحساسية.

2.3 مخاطر أخرى:

لا يلبي 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 قوامه الأساسي المواد المضافة المذابة

Anti-Mist Window Cleaner

النسخة: 1

تاريخ الإصدار: 17/03/2023

المقسم 3: التركيب / معلومات عن المكونات (يُتبع)

المكونات:

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

التركيز	اسم المادة الكيميائية/ التصنيف	التعريف
% 10 < - 3	مصنفة تلقائياً	2-هوتوكسي إيثانول <sup>(1)</sup>
	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	اللائحة 1272/2008
% 1 <	مصنفة تلقائياً	الإيثانول <sup>(1)</sup>
	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225	اللائحة 1272/2008
% 1 <	ATPATP13	خليط من 5-كلورو-2-ميثيل-1,2-إيثانول-3-(2H)-ون و 2-ميثيل-1,2-إيثانول-3-(2H)-ون <sup>(2)</sup>
	Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071	اللائحة 1272/2008
% 1 <	مصنفة تلقائياً	هيدروكسيد الصوديوم <sup>(1)</sup>
	Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314	اللائحة 1272/2008

<sup>(1)</sup> مادة مذكورة طواعية ولا تفي بأي واحد من الشروط الواردة في القانون رقم 878/2020 للاتحاد الأوروبي.  
<sup>(2)</sup> 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:

العامل م	التعريف
100	خليط من 5-كلورو-2-ميثيل-1,2-إيثانول-3-(2H)-ون و 2-ميثيل-1,2-إيثانول-3-(2H)-ون
100	EC: لا ينطبق CAS: 55965-84-9

حد التركيز المحدد	التعريف
Eye Irrit. 2 - H319 :50=< % (نسبة الوزن)	الإيثانول CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6
Skin Corr. 1C - H314 :0.6=< % (نسبة الوزن) Skin Irrit. 2 - H315 :0.6> % (نسبة الوزن) Eye Dam. 1 - H318 :0.6=< % (نسبة الوزن) Eye Irrit. 2 - H319 :0.6> % (نسبة الوزن) Skin Sens. 1A - H317 :0.0015=< % (نسبة الوزن)	خليط من 5-كلورو-2-ميثيل-1,2-إيثانول-3-(2H)-ون و 2-ميثيل-1,2-إيثانول-3-(2H)-ون CAS: 55965-84-9 EC: لا ينطبق
Met. Corr. 1 - H290 :0.1=< % (نسبة الوزن) Skin Corr. 1A - H314 :5=< % (نسبة الوزن) Skin Corr. 1B - H314 :5> % (نسبة الوزن) Skin Irrit. 2 - H315 :2> % (نسبة الوزن) Eye Dam. 1 - H318 :2=< % (نسبة الوزن) Eye Irrit. 2 - H319 :2> % (نسبة الوزن)	هيدروكسيد الصوديوم CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5

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:

لا يُصنف المنتج على أنه خطر في حال ملامسته للجلد. ومع ذلك، في حالة ملامسته للجلد، يُنصح بخلع الملابس الملوثة والأحذية، وتنظيف الجلد أو غسل الشخص المتضرر إذا اقتضى الأمر بقدر وافر من الماء البارد والصابون الخالي من الإضافات. في حالة التأثر بالمنتج يرجى زيارة الطبيب.

عند ملامسة العينين:

- يُتبع في الصفحة التالية -

Anti-Mist Window Cleaner

تاريخ الإصدار: 17/03/2023 النسخة: 1

المقسم 4: الإسعافات الأولية (تتبع)

تُغسل العينين بالماء الوافر لمدة 15 دقيقة على الأقل. 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. يُرجى الحفاظ على راحة المصاب. يُشطف الفم والحلق بالماء لاحتمال تضررهما في حالة البلع.

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:

المنتج غير قابل للاشتعال في ظل ظروف التخزين والمناولة والاستخدام العادي، ولكن المنتج يحتوي على مواد قابلة للاشتعال. في حالة الاحتراق نتيجة التعامل أو التخزين أو الاستخدام غير السليمين، يفضل استخدام طفايات المسحوق متعدد التكافؤ (مسحوق ABC)، وفقاً للائحة أنظمة الحماية من الحرائق. 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 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. 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 خامل. 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 تفريغ المنتج في البيئة المائية لأنه يحتوي على مواد خطيرة. يوضع المنتج الممتص / المجمع في حاويات مغلقة بإحكام. تُبلغ السلطة المختصة في حالة تسرب المنتج بكميات كبيرة في البيئة المائية.

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 يُرجى مراجعة البند رقم 13.

6.4 مراجع الأقسام أخرى:

انظر البندين رقم 8 و13.

Anti-Mist Window Cleaner

تاريخ الإصدار: 17/03/2023 النسخة: 1

المقسم 7: المناولة والتخزين

7.1 احتياطات المناولة الآمنة:

A.- الاحتياطات العامة

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.

تجنب تخر المنتج لأنه يحتوي على مواد قابلة للاشتعال والتي قد تشكل خليطاً من البخار/ الهواء قابل للاشتعال في وجود مصادر الإشعاع. يجب السيطرة على مصادر الاشتعال (الهواتف النقالة، والشعر، ...) وصب المنتج ببطء لتجنب توليد الشرارات الكهربائية. 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: 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:

القيم الحدية البيئية		التعريف	
mg/m <sup>3</sup> 240	ppm 50	hour TWA PEL-8 Ceiling Values - TWA PEL	2-بوتوكسي إيثانول CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0
mg/m <sup>3</sup> 2		hour TWA PEL-8 Ceiling Values - TWA PEL	هيدروكسيد الصوديوم CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5
mg/m <sup>3</sup> 1900	ppm 1000	hour TWA PEL-8 Ceiling Values - TWA PEL	الإيثانول CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6

مستوى عدم التأثير المستمد (العمال):

التعرض الطويل		التعرض القصير		التعريف
موضعي	منهجية	موضعي	منهجية	
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	فموي 2-بوتوكسي إيثانول CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0
لا ينطبق	mg/kg 125	لا ينطبق	mg/kg 89	جلدي
لا ينطبق	mg/m <sup>3</sup> 98	لا ينطبق	mg/m <sup>3</sup> 1091	الاستنشاق
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	فموي الإيثانول CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6
لا ينطبق	mg/kg 343	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي
لا ينطبق	mg/m <sup>3</sup> 950	لا ينطبق	لا ينطبق	الاستنشاق
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	فموي هيدروكسيد الصوديوم CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي
mg/m <sup>3</sup> 1	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	الاستنشاق

مستوى عدم التأثير المستمد (السكان):

- يُتبع في الصفحة التالية -

Anti-Mist Window Cleaner

النسخة: 1

تاريخ الإصدار: 17/03/2023

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (يُتبع)

التعرض الطويل		التعرض القصير		التعريف	
موضعي	منهجية	موضعي	منهجية		
لا ينطبق	mg/kg 6,3	لا ينطبق	لا ينطبق	فموي	2-بوتوكسي إيثانول
لا ينطبق	mg/kg 75	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي	CAS: 111-76-2
لا ينطبق	mg/m <sup>3</sup> 59	لا ينطبق	لا ينطبق	الاستنشاق	EC: 203-905-0
لا ينطبق	mg/kg 87	لا ينطبق	لا ينطبق	فموي	الإيثانول
لا ينطبق	mg/kg 206	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي	CAS: 64-17-5
لا ينطبق	mg/m <sup>3</sup> 114	لا ينطبق	لا ينطبق	الاستنشاق	EC: 200-578-6
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	فموي	هيدروكسيد الصوديوم
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي	CAS: 1310-73-2
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	الاستنشاق	EC: 215-185-5

التركيز المتوقع بدون تأثيرات:



		التعريف	
mg/L 8,8	المياه العذبة	mg/L 463	ظروف الضغط والحرارة القياسية
mg/L 0,88	المياه المالحة	mg/kg 2,33	التربة
mg/kg 34,6	الرواسب (المياه العذبة)	mg/L 26,4	متقطع
mg/kg 3,46	الرواسب (المياه المالحة)	g/kg 0,02	فموي
mg/L 0,96	المياه العذبة	mg/L 580	ظروف الضغط والحرارة القياسية
mg/L 0,79	المياه المالحة	mg/kg 0,63	التربة
mg/kg 3,6	الرواسب (المياه العذبة)	mg/L 2,75	متقطع
mg/kg 2,9	الرواسب (المياه المالحة)	g/kg 0,38	فموي

8.2 ضوابط التعرض:



A- تدابير الصحة والسلامة العامة في مكان العمل:

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.



ملاحظات	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملحوظ	معدات الحماية الشخصية	الرسم التخطيطي
استبدل عندما تشعر بانسداد عند التنفس.	EN 149:2001+A1:2009		قناع مرشح للجسيمات	

C- وقاية خاصة لليدين .

ملاحظات	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملحوظ	معدات الحماية الشخصية	الرسم التخطيطي
تستبدل القفازات عند ظهور أي شيء يدل على تراجع وضعيتها عند التعرض لفترات طويلة للمنتج مهنا / المصنعين فمن المستحسن استخدام قفازات CE3، وفقاً للمعايير EN 420 و EN 374			قفازات واقية ضد مخاطر طفيفة	

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 ISO 4007:2018		نظارات بانورامية ضد المقذوفات / أو البقع	


- يُتبع في الصفحة التالية -

Anti-Mist Window Cleaner



تاريخ الإصدار: 17/03/2023 النسخة: 1

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (يُتبع)

E- حماية الجسم

ملاحظات	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملحوظ	معدات الحماية الشخصية	الرسم التخطيطي
استبدال الأذية عند ظهور أي مؤشر على تراجع وضعيتها . عند التعرض لفترات طويلة للمنتج مهتبا / المصنعين فينصح CE III وفقاً لـ EN ISO 6529: 2013, ISO EN 6530 ISO 13688 EN: 2013, EN 464: 1994, 2005			بدلة العمل	
استبدال الأذية عند ظهور أي مؤشر على تراجع وضعيتها . عند التعرض لفترات طويلة للمنتج مهتبا / المصنعين فينصح CE III وفقاً لـ EN ISO 20345:2012 و EN 13832 1:2007	EN ISO 20347:2012		أحذية للعمل مضاد للانزلاق	

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.

المقسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 المعلومات المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية:

الجانب المادي:

سانل	الحالة الفيزيائية في 20 °C:
شفاف	الجانب:
عديم اللون	اللون:
مُميز	الرائحة:
لا ينطبق *	عتبة الشم:
	التطاير:
103 °C	درجة حرارة الغليان عند وجود ضغط جوي:
Pa 2322	ضغط البخار عند 20 °C:
Pa (12,24 kPa) 12235,13	ضغط البخار عند 50 °C:
لا ينطبق *	معدل التبخر 20 °C:
	توصيف المنتج:
لا ينطبق *	الكثافة 20 °C:
0,995 - 0,985	الكثافة المتعلقة بـ 20 °C:
لا ينطبق *	اللزوجة الديناميكية عند 20 °C:
لا ينطبق *	اللزوجة الحركية عند 20 °C:
لا ينطبق *	اللزوجة الحركية عند 40 °C:
لا ينطبق *	التركيز:
4,5 - 6,5 (إلى 100 %)	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:
قابل للذوبان بشدة في الماء	خصائص الذوبان:

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

- يُتبع في الصفحة التالية -

Anti-Mist Window Cleaner

تاريخ الإصدار: 17/03/2023 النسخة: 1

المقسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية (يُتبع)

لا ينطبق *	درجة حرارة التحلل:
لا ينطبق *	نقطة الانصهار/نقطة التجمد:
	<b>قابلية الالتهاب:</b>
غير قابل للاشتعال (<60 °C)	نقطة الوميض:
لا ينطبق *	قابلية الالتهاب (الصلب، الغاز):
لا ينطبق *	درجة حرارة الاشتعال الذاتي:
لا ينطبق *	الحد الأدنى لقابلية الاشتعال:
لا ينطبق *	الحد الأعلى لقابلية الاشتعال:
	<b>خصائص الجزيئات:</b>
لا ينطبق	متوسط القطر المكافئ:
	<b>بيانات أخرى:</b>
	<b>معلومات عن فئات المخاطر الجسدية:</b>
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:
	<b>خصائص الأمان الأخرى:</b>
لا ينطبق *	التوتر السطحي عند 20 °C:
لا ينطبق *	معامل الانكسار:

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

المقسم 10: الثبات والتفاعلية

- 10.1 التفاعلية:**  
لا يُتوقع حدوث أية تفاعلات خطيرة إذا تم الامتثال للتعليمات التقنيّة 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	إجراء وقائي	إجراء وقائي	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 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 (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

- يُتبع في الصفحة التالية -

Anti-Mist Window Cleaner

تاريخ الإصدار: 17/03/2023 النسخة: 1

المقسم 11: معلومات متعلقة بالسموم (تتبع)

يحتوي على جليكولات، مع احتمالية تسببه في آثار جانبية على الصحة، لذلك يُنصح بعدم استنشاق الأبخرة لفترات طويلة.

**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: يدمر المنتج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي العلوي في حالة الاستنشاق لفترات طويلة

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 لطفرات جينية وسامة تؤثر على الإنجاب:

- مسرطنة: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لعدم احتوائه على مواد مصنفة بأنها خطيرة بسبب الآثار المبينة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

- مسببة لطفرات 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.

E- آثار تحسسية:

- تنفسي: 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، 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: 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.

H- خطر عند الاستنشاق:

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.

**معلومات إضافية:**

لا ينطبق

**معلومات سمية محددة عن المواد:**

التعريف	السمية الحادة	النوع
2-بوتوكسي إيثانول	LD50 فموي	1200 mg/kg فأر
CAS: 111-76-2	LD50 جلدي	>2000 mg/kg أرنب
EC: 203-905-0	LC50 الاستنشاق	3 mg/L



Anti-Mist Window Cleaner

تاريخ الإصدار: 17/03/2023 النسخة: 1

المقسم 11: معلومات متعلقة بالسموم (يُتبع)

التعريف	السمية الحادة	النوع
الإيثانول	LD50 فموي mg/kg 6200	فأر
CAS: 64-17-5	LD50 جلدي mg/kg 20000	أرنب
EC: 200-578-6	LC50 الاستنشاق mg/L (4 h) 124,7	فأر
خليط من 5-كلورو-2-ميثيل-1,2-ثيازول-3-(2H)-ون و 2-ميثيل-2,1-ثيازول-3-(2H)-ون	LD50 فموي mg/kg 64	فأر
CAS: 55965-84-9	LD50 جلدي mg/kg 87,12	أرنب
EC: لا ينطبق	LC50 الاستنشاق mg/L (4 h) 0,33	فأر
هيدروكسيد الصوديوم	LD50 فموي mg/kg >2000	
CAS: 1310-73-2	LD50 جلدي لا ينطبق	
EC: 215-185-5	LC50 الاستنشاق لا ينطبق	

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
الإيثانول	LC50 mg/L (96 h) 11000	سمك	Alburnus alburnus
CAS: 64-17-5	EC50 mg/L (48 h) 9268	قشريات	Daphnia magna
EC: 200-578-6	EC50 mg/L (192 h) 1450	طحالب	Microcystis aeruginosa
خليط من 5-كلورو-2-ميثيل-1,2-ثيازول-3-(2H)-ون و 2-ميثيل-2,1-ثيازول-3-(2H)-ون	LC50 mg/L (96 h) >0.1	سمك	
CAS: 55965-84-9	EC50 mg/L (48 h) >0.1	قشريات	
EC: لا ينطبق	EC50 mg/L (72 h) >0.1	طحالب	
هيدروكسيد الصوديوم	LC50 mg/L (48 h) 189	سمك	Leuciscus idus
CAS: 1310-73-2	EC50 mg/L 33	قشريات	Crangon crangon
EC: 215-185-5	EC50 لا ينطبق		

السمية طويلة الأجل:

التعريف	التركيز	النوع	النوع
2-بوتوكسي إيثانول	NOEC mg/L 100	سمك	Danio rerio
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC mg/L 100	قشريات	Daphnia magna
الإيثانول	NOEC mg/L 250	سمك	Danio rerio
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC mg/L 2	قشريات	Ceriodaphnia dubia

12.2 المقاومة والتحلل:

معلومات سمية محددة عن المواد:

التعريف	التحلل	يتحلل بيولوجياً
2-بوتوكسي إيثانول	BOD5 g O2/g 0,71	التركيز mg/L 100
CAS: 111-76-2	COD g O2/g 2,2	الفترة 14 أيام
EC: 203-905-0	BOD5/COD 0,32	% التحلل الحيوي % 96
الإيثانول	BOD5 لا ينطبق	التركيز mg/L 100
CAS: 64-17-5	COD لا ينطبق	الفترة 14 أيام
EC: 200-578-6	BOD5/COD لا ينطبق	% التحلل الحيوي % 89

12.3 إمكانية التراكم الأحيائي:

معلومات سمية محددة عن المواد:

Anti-Mist Window Cleaner

تاريخ الإصدار: 17/03/2023 النسخة: 1

المقسم 12: المعلومات البيئية (تبع)

إمكانية التراكم الأحيائي	التعريف
3	2-بوتوكسي إيثانول CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0
0.83	معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول
منخفض	إمكانية
3	الإيثانول CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6
0.31-	معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول
منخفض	إمكانية

12.4 الحركة في التربة:

التطاير	امتصاص / الانتزاع	التعريف
1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol	8	معامل التقسيم الكريوني 2-بوتوكسي إيثانول CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0
رقم	التربة الجافة	الاستنتاج
نعم	التربة الرطبة	التوتر السطحي CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6
4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol	1	معامل التقسيم الكريوني الإيثانول CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6
نعم	التربة الجافة	الاستنتاج
نعم	التربة الرطبة	التوتر السطحي

12.5 نتائج تقييمات المواد الثابتة ذات التراكم البيولوجي وذات السمية والمواد ذات النبات 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 مبنية

المقسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من المنتج

13.1 طرق معالجة النفايات:

نوع النفايات (لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 1357/2014)	الوصف	الرمز
غير خطر		*20 01 29

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

لا ينطبق

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

هذا المنتج غير خاضع للنقل (الاتفاقية الأوروبية بشأن النقل البري للبضائع الخطرة/ اللائحة المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية، قانون النقل البحري الدولي للبضائع الخطرة، المنظمة الدولية للنقل الجوي)

المقسم 15: المعلومات التنظيمية

Anti-Mist Window Cleaner

تاريخ الإصدار: 17/03/2023 النسخة: 1

المقسم 15: المعلومات التنظيمية (تبع)

**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 خليط من 5-كلورو-2-ميثيل-1,2-ثيازول-3-(2H)-ون و 2-ميثيل-2,1-ثيازول-3-(2H)-ون  
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 المستفزة لطبقة الأوزون: لا ينطبق  
المواد النشطة المدرجة بالمادة رقم 95 من لائحة الاتحاد الأوروبي رقم 528/2012: الإيثانول (يشمل هذا النوع من المنتج 1, 2, 4); خليط من 5-كلورو-2-ميثيل-1,2-ثيازول-3-(2H)-ون و 2-ميثيل-2,1-ثيازول-3-(2H)-ون (يشمل هذا النوع من المنتج 2, 4, 6, 11, 12, 13)  
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

**أحكام خاصة بشأن حماية الأشخاص أو البيئة:**

يُمنع 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.

**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:**

حُذرت 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 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):**

Acute Tox. 2: H310+H330 - مميت إذا تلامس مع الجلد أو استنشاق.

Acute Tox. 3: H301 - سمي إذا ابتلع.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - ضار إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد أو استنشاق.

Aquatic Acute 1: H400 - سمي جداً للحياة المائية.

Aquatic Chronic 1: H410 - سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

Eye Dam. 1: H318 - يسبب تلفاً شديداً للعين.

Eye Irrit. 2: H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.

Flam. Liq. 2: H225 - سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

Met. Corr. 1: H290 - قد يكون أكالاً للفلزات.

Skin Corr. 1A: H314 - يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

Skin Corr. 1C: H314 - يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً 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:**

يُمنع 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 البيبلوغرافية الرئيسية:**

- يتبع في الصفحة التالية -

Anti-Mist Window Cleaner

تاريخ الإصدار: 17/03/2023 النسخة: 1

المقسم 16: معلومات أخرى (يُتبع)

<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. تُشير المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة فقط إلى هذا المنتج، الذي لا ينبغي استخدامه لأغراض أخرى غير المحددة.

-نهاية صحيفة بيانات السلامة-