

Glass Guard

تاريخ الإصدار: 17/11/2022 المراجعة: 06/02/2023 النسخة: 3 (يحل محل 2)

المقسم 1: تعريف المادة أو الخليط والشركة أو المؤسسة

1.1 بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً: Glass Guard  
وسائل تعريفية أخرى:

E594-U022-200H-S183 :UFI

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

الاستخدامات ذات الصلة: مسرب للماء; مساحة الزجاج الأمامي

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) 2008 / 1272 n°

Eye Irrit. 2: تلف شديد للعين/تهيج للعين فئة الخطورة 2, H319

Flam. Liq. 2: سائل لهوية فئة الخطورة 2, H225

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:

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

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

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

البيانات التحذيرية:

**Glass Guard**

تاريخ الإصدار: 17/11/2022 المراجعة: 06/02/2023 النسخة: 3 (بحل محل 2)

**المقسم 2: تحديد المخاطر (يُتبع)**

- P101: إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد.  
P102: ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال.  
P210: يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع من قبيل الحرارة / الشرر / اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين.  
P233: يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.  
P271: لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.  
P280: توضع قفازات للحماية/وقاء للعينين/للوجه.  
P305+P351+P338: في حالة دخول العنبرين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق . تترع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.  
P337+P313: إذا استمر تهيج العينين : تطلب استشارة الطبيب/الرعاية الطبية.  
P405: يخزن في مكان مغلق بمفتاح.  
P501: تخلص من المحتويات/النفايات عن طريق نظام الجمع الانتقائي للنفايات في مدينتك

**المواد التي تساهم في التصنيف**

إيزوبروبيل (CAS: 67-63-0)

**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:** مزيج قوامه الأساسي السيلوكسانات المذابة

**المكونات:**

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

التركيز	اسم المادة الكيميائية/ التصنيف	التعريف
% 100 < - 75	ATPCLP00	إيزوبروبيل <sup>(1)</sup> CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25 XXXX
	خطر - Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336	اللائحة 1272/2008
% 1 <	مصنفة تلقائياً	حامض الكبريتيك <sup>(2)</sup> CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 Index: 016-020-00-8 REACH: 01-2119458838-20 XXXX
	خطر - Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314	اللائحة 1272/2008

<sup>(1)</sup> مادة تشكل خطراً على الصحة أو البيئة والتي تلي المعايير الواردة في القانون رقم 878/2020 للاتحاد الأوروبي.  
<sup>(2)</sup> مادة مذكورة طواعية ولا تفي بأي واحد من الشروط الواردة في القانون رقم 878/2020 للاتحاد الأوروبي.

للحصول على المزيد من المعلومات حول مخاطر المواد يرجى الرجوع إلى البنود رقم 8 و11 و12 و15 و16.

**معلومات إضافية:**

حد التركيز المحدد	التعريف
(نسبة الوزن) % <= 15: H314 - Skin Corr. 1A	حامض الكبريتيك
>= 5: H315 - Skin Irrit. 2	CAS: 7664-93-9
(نسبة الوزن) % <= 15: H318 - Eye Dam. 1	EC: 231-639-5
>= 5: H319 - Eye Irrit. 2	

**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 وتديك القلب وإمداد المصاب بالأوكسجين، إلخ) كما يجب توفير عناية طبية فورية.

- يُتبع في الصفحة التالية -

المقسم 4: الإسعافات الأولية (تتبع)

**ملامسة الجلد:**

لا يُصنف المنتج على أنه خطر في حال ملامسته للجلد. ومع ذلك، في حالة ملامسته للجلد، يُنصح بخلع الملابس الملونة 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:**

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. 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 و 11.

**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 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. تُخلى 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. أبقِ الأشخاص غير المحميين بعيداً انظر البند رقم 8.

**6.2 الاحتياطات المتعلقة بالبيئة:**

لا يصنف المنتج على أنه خطر على البيئة. يجب إبقاء المنتج بعيداً عن المصارف والمياه السطحية والجوفية.

**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 لامتصاص المنتج أو مواد الامتصاص الأخرى القابلة للاشتعال. في حالة وجود أي استفسار حول كيفية التخلص من المادة يُرجى مراجعة البند رقم 13.

Glass Guard

تاريخ الإصدار: 17/11/2022 المراجعة: 06/02/2023 النسخة: 3 (بحل محل 2)

المقسم 6: تدابير لمواجهة حوادث التسرب (يتبع)

6.4 مراجع الأقسام أخرى:  
انظر البندين رقم 8 و 13.

المقسم 7: المناولة والتخزين

7.1 احتياطات المناولة الآمنة:

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، واستخدم موصلات التأريض دائماً، مع تجنب ارتداء ملابس عمل مصنوعة من ألياف 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

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> 980	ppm 400	hour TWA PEL-8	أيزوبروبيل CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7
		Ceiling Values - TWA PEL	
mg/m <sup>3</sup> 1		hour TWA PEL-8	حامض الكبريتيك CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5
		Ceiling Values - TWA PEL	

مستوى عدم التأثير المستمد (العمال):

التعرض الطويل		التعرض القصير		التعريف
موضعي	منهجية	موضعي	منهجية	
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	فموي أيزوبروبيل CAS: 67-63-0
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي CAS: 67-63-0
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	الاستنشاق EC: 200-661-7

- يتبع في الصفحة التالية -

Glass Guard

تاريخ الإصدار: 17/11/2022 المراجعة: 06/02/2023 النسخة: 3 (بحل محل 2)

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (يُتبع)

التعرض الطويل		التعرض القصير		التعريف
موضعي	منهجية	موضعي	منهجية	
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	فموي
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي
mg/m <sup>3</sup> 0,05	لا ينطبق	mg/m <sup>3</sup> 0,1	لا ينطبق	الاستنشاق

مستوى عدم التأثير المستمد (السكان):

التعرض الطويل		التعرض القصير		التعريف
موضعي	منهجية	موضعي	منهجية	
لا ينطبق	mg/kg 26	لا ينطبق	لا ينطبق	فموي
لا ينطبق	mg/kg 319	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي
لا ينطبق	mg/m <sup>3</sup> 89	لا ينطبق	لا ينطبق	الاستنشاق

التركيز المتوقع بدون تأثيرات:



التعرض الطويل		التعرض القصير		التعريف
موضعي	منهجية	موضعي	منهجية	
mg/L 140,9	المياه العذبة	mg/L 2251	ظروف الضغط والحرارة القياسية	انزوبرويل
mg/L 140,9	المياه المالحة	mg/kg 28	التربة	CAS: 67-63-0
mg/kg 552	الرواسب (المياه العذبة)	mg/L 140,9	متقطع	EC: 200-661-7
mg/kg 552	الرواسب (المياه المالحة)	g/kg 0,16	فموي	
mg/L 0,003	المياه العذبة	mg/L 8,8	ظروف الضغط والحرارة القياسية	حامض الكبريتيك
mg/L 0	المياه المالحة	لا ينطبق	التربة	CAS: 7664-93-9
mg/kg 0,002	الرواسب (المياه العذبة)	لا ينطبق	متقطع	EC: 231-639-5
mg/kg 0,002	الرواسب (المياه المالحة)	لا ينطبق	فموي	

8.2 ضوابط التعرض:



A- تدابير الصحة والسلامة العامة في مكان العمل:

إجراء 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
استبدال عندما تحس بوجود رائحة أو طعم ملوث داخل القناع . يجب استخدام المعدات العازلة عندما لا تكون للمادة الملونة اي خصائص تحذيرية .	EN 405:2002+A1:2010		قناع ذاتي التنقية للغازات والأبخرة	 يلزم حماية الجهاز التنفسي



C- وقاية خاصة لليدين .

ملاحظات	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملحوظ	معدات الحماية الشخصية	الرسم التخطيطي
تستبدل القفازات عند ظهور اي شيء يدل على تراجع وضعيتها	EN ISO 21420:2020		القفازات الواقية الكيميائية (المادة: البولي إيثيلين الخطي منخفض الكثافة (LLPDE)، وقت الاختراق: < 480 min، السُمك: 0.062 mm)	 يلزم حماية اليدين





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

D- حماية العينين والوجه

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (يُتبع)

ملاحظات	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملحوظ	معدات الحماية الشخصية	الرسم التخطيطي
تنظف يوميا وتنظف دوريا وفقا لتعليمات الشركة المصنعة. ويوصى باستخدامها في حالة خطر الرش.	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018		نظارات بانورامية ضد و المقذوفات / أوالبقع	 يلزم حماية الوجه

-E. حماية الجسم

ملاحظات	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملحوظ	معدات الحماية الشخصية	الرسم التخطيطي
حماية محدودة ضد اللهب.	EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018		ملابس الحماية بلا كهرباء ساكنة ومقاومة للإشتعال	 يلزم حماية الجسم
استبدال الأحذية عند ظهور أي مؤشر على تراجع وضعيتها .	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011		أحذية السلامة مقاومة للحرارة و بلا كهرباء ساكنة	 يلزم حماية القدمين

-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:
الكحول	الرائحة:
لا ينطبق *	عتبة الشم:

التطاير:

83 °C	درجة حرارة الغليان عند وجود ضغط جوي:
Pa 5067	ضغط البخار عند 20 °C:
Pa (25,45 kPa) 25447,25	ضغط البخار عند 50 °C:
لا ينطبق *	معدل التبخر 20 °C:

توصيف المنتج:

kg/m³ 805,3	الكثافة 20 °C:
0,855 - 0,755	الكثافة المتعلقة بـ 20 °C:
cP 2,93	اللزوجة الديناميكية عند 20 °C:
mm²/s 3,64	اللزوجة الحركية عند 20 °C:
لا ينطبق *	اللزوجة الحركية عند 40 °C:
لا ينطبق *	التركيز:

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

- يُتبع في الصفحة التالية -

Glass Guard

تاريخ الإصدار: 17/11/2022 المراجعة: 06/02/2023 النسخة: 3 (بحل محل 2)

المقسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية (يُتبع)

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:
لا ينطبق *	خصائص الذوبان:
لا ينطبق *	درجة حرارة التحلل:
لا ينطبق *	نقطة الانصهار/نقطة التجمد:

قابلية الالتهاب:

12 ≥ °C	نقطة الوميض:
لا ينطبق *	قابلية الالتهاب (الصلب، الغاز):
399 °C	درجة حرارة الاشتعال الذاتي:
غير محدد	الحد الأدنى لقابلية الاشتعال:
غير محدد	الحد الأعلى لقابلية الاشتعال:

خصائص الجزيئات:

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

بيانات أخرى: 9.2

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:
لا ينطبق *	معامل الانكسار:

\* 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 القلويات 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.

- يُتبع في الصفحة التالية -

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، 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، لكنه 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: يتسبب المنتج في حدوث التهابات بالعينين عند ملامسته.

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

- 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.

- مسببة لطفرة 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، 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 والغثبان 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 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:



**Glass Guard**

تاريخ الإصدار: 17/11/2022 المراجعة: 06/02/2023 النسخة: 3 (بحل محل 2)

**المقسم 11: معلومات متعلقة بالسموم (بُتبع)**

التعريف	السمية الحادة	النوع
أيزوبروبيل CAS: 67-63-0	LD50 فموي mg/kg 5280	فأر
EC: 200-661-7	LD50 جلدي mg/kg 12800	فأر
	LC50 الاستنشاق mg/L (4 h) 72,6	فأر
حامض الكبريتيك CAS: 7664-93-9	LD50 فموي mg/kg 2140	فأر
EC: 231-639-5	LD50 جلدي لا ينطبق	
	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
أيزوبروبيل CAS: 67-63-0	LC50 mg/L (96 h) 9640	سمك
EC: 200-661-7	EC50 mg/L (48 h) 13299	قشريات
	EC50 mg/L (72 h) 1000	طحالب

**12.2 المقاومة والتحلل:**

**معلومات سمية محددة عن المواد:**

التعريف	التحلل	يتحلل بيولوجياً
أيزوبروبيل CAS: 67-63-0	BOD5 g O2/g 1,19	التركيز mg/L 100
EC: 200-661-7	COD g O2/g 2,23	الفترة 14 أيام
	BOD5/COD 0,53	% التحلل الحيوي 86 %

**12.3 إمكانية التراكم الأحيائي:**

**معلومات سمية محددة عن المواد:**

التعريف	إمكانية التراكم الأحيائي
أيزوبروبيل CAS: 67-63-0	عامل التركيز الأحيائي 3
EC: 200-661-7	معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول 0.05
	إمكانية منخفض

**12.4 الحركة في التربة:**

التعريف	امتصاص / الانتزاز	التطاير
أيزوبروبيل CAS: 67-63-0	معامل التقسيم الكربوني 1.5	هنري
EC: 200-661-7	الاستنتاج	نعم
	التوتر السطحي 2,24E-2 N/m (25 °C)	التربة الرطبة نعم

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

المقسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من المنتج

13.1 طرق معالجة النفايات:

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

HP3 , HP5 , HP4

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:

UN1993	رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية:	14.1
سائل لهوب، غ م أ (إيزوبروبيل)	الاسم الرسمي المستخدم في النقل من لائحة الأمم المتحدة:	14.2
3	نوع (أنواع) خطيرة عند النقل:	14.3
3	الوسوم:	
II	مجموعة التعبئة:	14.4
رقم	خطر على البيئة:	14.5
640D , 601 , 274	التدابير الوقائية الخاصة للمستخدمين أحكام خاصة:	14.6
D/E	الرمز المقيد للحركة المرورية داخل الأنفاق:	
انظر البند رقم 9	الخصائص الفيزيائية الكيميائية:	
L 1	كميات محدودة:	
لا ينطبق	النقل البحري الجماعي وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية:	14.7



النقل البحري للبضائع الخطرة:

عملاً بقانون النقل البحري الدولي للبضائع الخطرة 18-39:

UN1993	رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية:	14.1
سائل لهوب، غ م أ (إيزوبروبيل)	الاسم الرسمي المستخدم في النقل من لائحة الأمم المتحدة:	14.2
3	نوع (أنواع) خطيرة عند النقل:	14.3
3	الوسوم:	
II	مجموعة التعبئة:	14.4
رقم	ملوثات بحرية:	14.5
274	التدابير الوقائية الخاصة للمستخدمين أحكام خاصة:	14.6
F-E, S-E	رموز تحليل العناصر الممتهية:	
انظر البند رقم 9	الخصائص الفيزيائية الكيميائية:	
L 1	كميات محدودة:	
لا ينطبق	مجموعة العزل:	
لا ينطبق	النقل البحري الجماعي وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية:	14.7



النقل الجوي للبضائع الخطرة:

- يُتبع في الصفحة التالية -

المقسم 14: معلومات متعلقة بالنقل (يُبع)

عملاً بلوائح المنظمة الدولية للنقل الجوي/منظمة الطيران المدني الدولي 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 (إيزوبروبيل)
14.3	نوع (أنواع) خطورة عند النقل:	3
	الوسوم:	3
14.4	مجموعة التعبئة:	II
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 المنظمة البحرية الدولية:	لا ينطبق



المقسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 اللوائح والتشريعات المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة فيما يخص المادة أو الخليط:

المواد المرشحة للترخيص في اللائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلطات الكيميائية): لا ينطبق  
المواد المدرجة في المرفق الرابع عشر من لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلطات 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: إيزوبروبيل (يشمل هذا النوع من المنتج 1, 2, 4)  
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 والخلطات الكيميائية، إلخ...):

لا ينطبق

أحكام خاصة بشأن حماية الأشخاص أو البيئة:

يُصح باستخدام المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة كبيانات مدخلة في تقييم مخاطر الظروف المحلية من أجل وضع التدابير اللازمة لتجنب 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 والخلطات، المعدل بموجبها والمغى 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:

خُرت 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:

H319: يسبب تهيجاً شديداً للعين.

H336: قد يسبب النعاس أو الترنح.

H225: سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

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):

**Glass Guard**

تاريخ الإصدار: 17/11/2022 المراجعة: 06/02/2023 النسخة: 3 (يحل محل 2)

المقسم 16: معلومات أخرى (يُتبع)

- Eye Irrit. 2: H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
Flam. Liq. 2: H225 - سائل ويخار لهوب بدرجة عالية.  
Met. Corr. 1: H290 - قد يكون أكالاً للفلزات.  
Skin Corr. 1A: H314 - يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.  
STOT SE 3: H336 - قد يسبب النعاس أو الترنح.

**إجراء التصنيف:**

- Eye Irrit. 2: طريقة الحساب  
STOT SE 3: طريقة الحساب  
Flam. Liq. 2: 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 اللوغارتم 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 بمنتجاتنا 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-