

**LCD Cleaner**  
**L5273**

تاريخ الإصدار: 13/01/2023 النسخة: 1

**المقسم 1: تعريف المادة أو الخليط والشركة أو المؤسسة**

1.1 بيان تعريف المنقح طبقاً للنظام المنسق عالمياً: LCD Cleaner L5273

وسائل تعريفية أخرى:

U89C-11AC-X009-REED :UFI

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

الاستخدامات ذات الصلة: منظف متعدد الاستخدامات; منتج مساعد للسيارات

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°

Skin Sens. 1A: التحسس الجلدي 1 ألف, H317

2.2 عناصر الوسم:

اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

تحذير



مؤشرات الخطر:

Skin Sens. 1A: H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

البيانات التحذيرية:

P101: إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد.

P102: ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال.

P280: قم بارتداء قفازات

P302+P352: في حالة السقوط على الجلد: يغمر بوفرة من الصابون والماء.

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

P501: تخلص من المحتويات/النفايات عن طريق نظام الجمع الانتقائي للنفايات في مدينتك

المواد التي تساهم في التصنيف

2-ميثيلوثيرياول-3(2H)-ون (CAS: 2682-20-4)

U89C-11AC-X009-REED :UFI

وسم المحتوى:

LCD Cleaner  
L5273

تاريخ الإصدار: 13/01/2023 النسخة: 1

المقسم 2: تحديد المخاطر (يُتبع)

| مستوى التركيز      | المكون                        |
|--------------------|-------------------------------|
| (نسبة الوزن) % > 5 | مخفضات التوتر السطحي الأيونية |

المواد الحافظة: 1.2-بنزيسوثيازولون 3-(2H) -ون 2 (BENZISOTHIAZOLINONE)-ميشيليزوثيازولون 3-(2H)-ون 3 (METHYLISOTHIAZOLINONE)-  
(N-أمينوبروبيل)-N-دوديسيل بروان-1,3-ديامين (LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE).

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: خافض التوتر السطحي

المكونات:

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

| التركيز | اسم المادة الكيميائية/ التصنيف  | التعريف  |
|---------|---|--|
| % < 1   | مصنفة تلقائياً<br>Sodium N-lauroylsarcosinate <sup>(1)</sup><br>اللائحة 1272/2008<br>Acute Tox. 2: H330; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - خطر  | CAS: 137-16-6<br>EC: 205-281-5<br>Index: لا ينطبق<br>REACH: -01-2119527780-39<br>XXXX      |
| % < 1   | ATPCLP00<br>ايرو بيوتانول <sup>(2)</sup><br>اللائحة 1272/2008<br>Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - خطر  | CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0<br>Index: 603-108-00-1<br>REACH: -01-2119484609-23<br>XXXX   |
| % < 1   | ATPATP13<br>2-ميشيليزوثيازولون 3-(2H)-ون <sup>(1)</sup><br>اللائحة 1272/2008<br>Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410<br>Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - خطر | CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br>Index: 613-326-00-9<br>REACH: -01-2120764690-50<br>XXXX |

<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 يُرجى الرجوع إلى البنود رقم 8 و 11 و 12 و 15 و 16.

معلومات إضافية:

| العامل م | التعريف |
|----------|---------|
| 10       | حاد     |
| 1        | مزمن    |

| حد التركيز المحدد   | التعريف   |
|---|---|
| (نسبة الوزن) % <= 30: Skin Irrit. 2 - H315<br>(نسبة الوزن) % <= 30: Eye Dam. 1 - H318<br>(نسبة الوزن) % > 30: Eye Irrit. 2 - H319 | Sodium N-lauroylsarcosinate<br>CAS: 137-16-6<br>EC: 205-281-5   |
| (نسبة الوزن) % <= 0.0015: Skin Sens. 1A - H317  | 2-ميشيليزوثيازولون 3-(2H)-ون<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 |

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، يُرجى طلب العناية الطبية وعرض صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج على الطبيب.

عن طريق الاستنشاق:

LCD Cleaner  
L5273

تاريخ الإصدار: 13/01/2023 النسخة: 1

المقسم 4: الإسعافات الأولية (يُتبع)

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:**

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. لا يحتوي المنتج على مواد مصنفة بأنها خطيرة عند ملامستها للجلد، ومع ذلك، في حالة ملامسته يُنصح بتنظيف المنطقة المصابة بالماء ودعكها بالصابون الخالي من الإضافات

**عند ملامسة العينين:**

تُغسل العينين بالماء الوفير لمدة 15 دقيقة على الأقل. إذا كان الشخص المصاب يستخدم عدسات لاصقة، فيجب إزالتها طالما أنها غير ملتصقة بالعينين، والا 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، تُبَد 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. 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:**

LCD Cleaner  
L5273

تاريخ الإصدار: 13/01/2023 النسخة: 1

المقسم 6: تدابير لمواجهة حوادث التسرب (يتبع)

نوصي بما يلي:  
يتم استيعاب التسرب باستخدام الرمال أو مادة امتصاص خاملة وتُنقل إلى مكان آمن. يُرجى عدم استخدام نشارة الخشب لامتنصاص المنتج أو مواد الامتنصاص 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.

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 تبخر المنتج لأنه يحتوي على مواد قابلة للاشتعال والتي قد تشكل خليطاً من البخار/الهواء قابل للاشتعال في وجود مصادر الإشعال. يجب السيطرة على مصادر الاشتعال (الهواتف النقالة، والشرر، ...) 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> 300 | ppm 100 | hour TWA PEL-8           | أيزوبوتانول<br>CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 |
|                       |         | Ceiling Values - TWA PEL |   |
| mg/m <sup>3</sup> 980 | ppm 400 | hour TWA PEL-8           | أيزوبروبيل<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7  |
|                       |         | 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<br>Sodium N-lauroylsarcosinate<br>CAS: 137-16-6 |
| لا ينطبق      | mg/kg 20                | لا ينطبق      | لا ينطبق | جلدي<br>EC: 205-281-5                                |
| لا ينطبق      | mg/m <sup>3</sup> 70,53 | لا ينطبق      | لا ينطبق | الاستنشاق  |

- يتبع في الصفحة التالية -

LCD Cleaner  
L5273

تاريخ الإصدار: 13/01/2023 النسخة: 1

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (يُنصح)

| التعرض الطويل           |          | التعرض القصير           |          | التعريف   |
|-------------------------|----------|-------------------------|----------|---|
| موضعي                   | منهجية   | موضعي                   | منهجية   |   |
| لا ينطبق                | لا ينطبق | لا ينطبق                | لا ينطبق | فموي<br>ايرو بيوتانول<br>CAS: 78-83-1                   |
| لا ينطبق                | لا ينطبق | لا ينطبق                | لا ينطبق | جلدي<br>EC: 201-148-0                                   |
| mg/m <sup>3</sup> 310   | لا ينطبق | لا ينطبق                | لا ينطبق | الاستنشاق<br>2-ميثيلزوثيازول-3(2H)-ون<br>CAS: 2682-20-4 |
| لا ينطبق                | لا ينطبق | لا ينطبق                | لا ينطبق | فموي<br>جلدي<br>CAS: 2682-20-4                          |
| لا ينطبق                | لا ينطبق | لا ينطبق                | لا ينطبق | الاستنشاق<br>EC: 220-239-6                              |
| mg/m <sup>3</sup> 0,021 | لا ينطبق | mg/m <sup>3</sup> 0,043 | لا ينطبق |   |

مستوى عدم التأثير المستمد (السكان):

| التعرض الطويل           |                         | التعرض القصير           |          | التعريف  |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|--|
| موضعي                   | منهجية                  | موضعي                   | منهجية   |  |
| لا ينطبق                | mg/kg 10                | لا ينطبق                | لا ينطبق | فموي<br>Sodium N-lauroylsarcosinate<br>CAS: 137-16-6 |
| لا ينطبق                | mg/kg 10                | لا ينطبق                | لا ينطبق | جلدي<br>EC: 205-281-5                                |
| لا ينطبق                | mg/m <sup>3</sup> 17,39 | لا ينطبق                | لا ينطبق | الاستنشاق<br>ايرو بيوتانول<br>CAS: 78-83-1           |
| لا ينطبق                | لا ينطبق                | لا ينطبق                | لا ينطبق | فموي<br>جلدي<br>CAS: 78-83-1                         |
| لا ينطبق                | لا ينطبق                | لا ينطبق                | لا ينطبق | الاستنشاق<br>EC: 201-148-0                           |
| mg/m <sup>3</sup> 55    | لا ينطبق                | لا ينطبق                | لا ينطبق | 2-ميثيلزوثيازول-3(2H)-ون<br>CAS: 2682-20-4           |
| لا ينطبق                | mg/kg 0,027             | لا ينطبق                | لا ينطبق | فموي<br>جلدي<br>CAS: 2682-20-4                       |
| لا ينطبق                | لا ينطبق                | لا ينطبق                | لا ينطبق | الاستنشاق<br>EC: 220-239-6                           |
| mg/m <sup>3</sup> 0,021 | لا ينطبق                | mg/m <sup>3</sup> 0,043 | لا ينطبق |  |

التركيز المتوقع بدون تأثيرات:

| التعرض الطويل |                          | التعرض القصير |                              | التعريف                                      |
|---------------|--------------------------|---------------|------------------------------|--|
| موضعي         | منهجية                   | موضعي         | منهجية                       |  |
| mg/L 0,009    | المياه العذبة            | mg/L 3        | ظروف الضغط والحرارة القياسية | Sodium N-lauroylsarcosinate<br>CAS: 137-16-6 |
| mg/L 0,001    | المياه المالحة           | mg/kg 0,008   | التربة                       | EC: 205-281-5                                |
| mg/kg 0,064   | الرواسب (المياه العذبة)  | mg/L 0,089    | متقطع                        | ايرو بيوتانول<br>CAS: 78-83-1                |
| mg/kg 0,006   | الرواسب (المياه المالحة) | لا ينطبق      | فموي                         | EC: 201-148-0                                |
| mg/L 0,4      | المياه العذبة            | mg/L 10       | ظروف الضغط والحرارة القياسية | 2-ميثيلزوثيازول-3(2H)-ون<br>CAS: 2682-20-4   |
| mg/L 0,04     | المياه المالحة           | mg/kg 0,076   | التربة                       | EC: 220-239-6                                |
| mg/kg 1,56    | الرواسب (المياه العذبة)  | mg/L 11       | متقطع                        | ايرو بيوتانول<br>CAS: 78-83-1                |
| mg/kg 0,156   | الرواسب (المياه المالحة) | لا ينطبق      | فموي                         | EC: 201-148-0                                |
| mg/L 0,00339  | المياه العذبة            | mg/L 0,23     | ظروف الضغط والحرارة القياسية | 2-ميثيلزوثيازول-3(2H)-ون<br>CAS: 2682-20-4   |
| mg/L 0,00339  | المياه المالحة           | mg/kg 0,047   | التربة                       | EC: 220-239-6                                |
| لا ينطبق      | الرواسب (المياه العذبة)  | mg/L 0,00339  | متقطع                        | ايرو بيوتانول<br>CAS: 78-83-1                |
| لا ينطبق      | الرواسب (المياه المالحة) | لا ينطبق      | فموي                         | EC: 201-148-0                                |



8.2 صوابط التعرض:

- A- تدابير الصحة والسلامة العامة في مكان العمل:  
كإجراء وقائي، يوصى باستخدام معدات الحماية الشخصية الأساسية، التي تحمل علامة <CE marking> المقابلة وفقًا 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.  
ينبغي استخدام معدات الوقاية في حالة وجود ضباب أو في حالة تجاوز حدود التعرض المهني إن وجدت (انظر البند رقم 8.1).
- C- وقاية خاصة لليدين .

LCD Cleaner  
L5273



تاريخ الإصدار: 13/01/2023 النسخة: 1

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (يُتبع)



| ملاحظات   | معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي | ملحوظ   | معدات الحماية الشخصية  | الرسم التخطيطي   |
|---|---|---|--|--|
| تستبدل القفازات عند ظهور أي شيء يدل على تراجع وضعيتها | EN ISO 21420:2020                       |  | القفازات الواقية الكيميائية (المادة):<br>التربيل، وقت الاحتراق: < 480<br>(mm 0.11, min السُمك) | <br>يلزم حماية اليدين |

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 وفقا لتعليمات الشركة المصنعة. ويوصى باستخدامها في حالة خطر الرش. | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018         |  | نظارات بانورامية ضد والمعدوفات / أوالبقع | <br>يلزم حماية الوجه |

E- حماية الجسم

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

F- تدابير الطوارئ التكميلية

| المعايير                                       | تدبير الطوارئ   | المعايير  | تدبير الطوارئ  |
|--|---|---|--|
| DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>حوض غسيل العينين | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>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:                             |
| 102 °C                  | درجة حرارة الغليان عند وجود ضغط جوي: |
| Pa 2340                 | ضغط البخار عند 20 °C:                |
| Pa (12,33 kPa) 12331,18 | ضغط البخار عند 50 °C:                |
| لا ينطبق *              | معدل التبخر 20 °C:                   |

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

- يُتبع في الصفحة التالية -

**LCD Cleaner**  
**L5273**

تاريخ الإصدار: 13/01/2023 النسخة: 1

**المقسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية (يُتبع)**

**توصيف المنتج:**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| الكثافة 20 °C:                             | لا ينطبق *                 |
| الكثافة المتعلقة بـ 20 °C:                 | 1,005 - 0,995              |
| اللزوجة الديناميكية عند 20 °C:             | لا ينطبق *                 |
| اللزوجة الحركية عند 20 °C:                 | لا ينطبق *                 |
| اللزوجة الحركية عند 40 °C:                 | لا ينطبق *                 |
| التركيز:                                   | لا ينطبق *                 |
| درجة الحموضة:                              | 6 - 8 (إلى 100 %)          |
| 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:                             | قابل للذوبان بشدة في الماء |
| درجة حرارة التحلل:                         | لا ينطبق *                 |
| نقطة الانصهار/نقطة التجمد:                 | لا ينطبق *                 |

**قابلية الالتهاب:**

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| نقطة الوميض:                    | غير قابل للاشتعال (<60 °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 |
|----------------------|----------|

**بيانات أخرى: 9.2**

**معلومات عن فئات المخاطر الجسدية:**

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

**خصائص الأمان الأخرى:**

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

- يُتبع في الصفحة التالية -

**LCD Cleaner**  
**L5273**

تاريخ الإصدار: 13/01/2023 النسخة: 1

**المقسم 10: الثبات والتفاعلية (يُتبع)**

| الصدمة او 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 و10.4 و10.5 لمعرفة منتجات التحلل على وجه التحديد. تبعاً لظروف التحلل، ونتيجة لذلك يمكنه إطلاق خلايا 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، 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 طفح 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 طفح 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: قد يؤدي ملامسة المنتج الجلدة لفترات طويلة إلى حدوث نوبات من التهاب الجلد التماسي التحسسي.

F- سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - تعرض لمرة واحدة:

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.

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.

- يُتبع في الصفحة التالية -



LCD Cleaner  
L5273

تاريخ الإصدار: 13/01/2023 النسخة: 1

المقسم 11: معلومات متعلقة بالسموم (يُتبع)

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:

| النوع | السمية الحادة   | التعريف        |
|-------|-----------------|----------------|
| فأر   | >5000 mg/kg     | LD50 فموي      |
|       | لا ينطبق        | LD50 جلدي      |
| فأر   | 0,3 mg/L (4 h)  | LC50 الاستنشاق |
| فأر   | 3350 mg/kg      | LD50 فموي      |
| أرنب  | 2460 mg/kg      | LD50 جلدي      |
| فأر   | 24,6 mg/L (4 h) | LC50 الاستنشاق |
| فأر   | 120 mg/kg       | LD50 فموي      |
| فأر   | 242 mg/kg       | LD50 جلدي      |
|       | لا ينطبق        | LC50 الاستنشاق |

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:

| النوع  | النوع                   | التركيز           | التعريف |
|--------|-------------------------|-------------------|---------|
| سمك    | Carassius auratus       | 2030 mg/L (96 h)  | LC50    |
| قشريات | Daphnia magna           | 1439 mg/L (48 h)  | EC50    |
| طحالب  | Scenedesmus subspicatus | 1250 mg/L (48 h)  | EC50    |
| سمك    | Oncorhynchus mykiss     | 4,77 mg/L (96 h)  | LC50    |
| قشريات | Daphnia magna           | 0,934 mg/L (48 h) | EC50    |
|        |                         | لا ينطبق          | EC50    |

السمية طويلة الأجل:

| النوع  | النوع               | التركيز    | التعريف |
|--------|---------------------|------------|---------|
|        |                     | لا ينطبق   | NOEC    |
| قشريات | Daphnia magna       | 20 mg/L    | NOEC    |
| سمك    | Oncorhynchus mykiss | 4,93 mg/L  | NOEC    |
| قشريات | Daphnia magna       | 0,044 mg/L | NOEC    |

12.2 المقاومة والتحليل:

معلومات سمية محددة عن المواد:

| التحليل         | التحليل     | التعريف      |
|-----------------|-------------|--------------|
| يتحلل بيولوجياً | 100 mg/L    | أيزو بوتانول |
| التركيز         | 0,4 g O2/g  | BOD5         |
| الفترة          | 2,41 g O2/g | COD          |
| % 90            | 0,17        | BOD5/COD     |

LCD Cleaner  
L5273

تاريخ الإصدار: 13/01/2023 النسخة: 1

المقسم 12: المعلومات البيئية (يُتبع)

| يتحلل بيولوجياً |                 | التحلل   |          | التعريف                 |
|-----------------|-----------------|----------|----------|-------------------------|
| 10 mg/L         | التركيز         | لا ينطبق | BOD5     | 2-ميثيلوئنازول-3(2H)-ون |
| 28 أيام         | الفترة          | لا ينطبق | COD      | CAS: 2682-20-4          |
| 55,8 %          | % التحلل الحيوي | لا ينطبق | BOD5/COD | EC: 220-239-6           |

12.3 إمكانية التراكم الأحيائي:

معلومات سمية محددة عن المواد:

| إمكانية التراكم الأحيائي |   | التعريف                 |
|--------------------------|---|-------------------------|
| 3                        | عامل التركيز الأحيائي                     | أيزو بوتانول            |
| 0.76                     | معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول | CAS: 78-83-1            |
| منخفض                    | إمكانية                                   | EC: 201-148-0           |
| 0.49                     | معامل التركيز الأحيائي                    | 2-ميثيلوئنازول-3(2H)-ون |
|                          | معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول | CAS: 2682-20-4          |
|                          | إمكانية                                   | EC: 220-239-6           |

12.4 الحركة في التربة:

| التطاير                     |               | امتصاص / الانتزاز    |                        | التعريف                 |
|-----------------------------|---------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| لا ينطبق                    | هنري          | لا ينطبق             | معامل التقسيم الكربوني | أيزو بوتانول            |
| لا ينطبق                    | التربة الجافة | لا ينطبق             | الاستنتاج              | CAS: 78-83-1            |
| لا ينطبق                    | التربة الرطبة | 2,378E-2 N/m (25 °C) | التوتر السطحي          | EC: 201-148-0           |
| 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol | هنري          | لا ينطبق             | معامل التقسيم الكربوني | 2-ميثيلوئنازول-3(2H)-ون |
| لا ينطبق                    | التربة الجافة | لا ينطبق             | الاستنتاج              | CAS: 2682-20-4          |
| لا ينطبق                    | التربة الرطبة | لا ينطبق             | التوتر السطحي          | EC: 220-239-6           |

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 (الاتحاد الأوروبي) رقم 1357/2014) | الوصف | الرمز    |
|---|-------|----------|
| غير خطر   |       | 20 01 30 |

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 بالمرافق 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

LCD Cleaner  
L5273

تاريخ الإصدار: 13/01/2023 النسخة: 1

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

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 2-ميثيليزوثيازول-3(2H)-ون، 3-(N)-أمينوبروبيل-N-دوديسيل بروبان-1,3-ديامين، 1,2-بنزيسوثيازول 3-(2H) -ون  
المواد المرشحة للتسجيل 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 المستتعدة لطبقة الأوزون: لا ينطبق  
المواد النشطة المدرجة بالمادة رقم 95 من لائحة الاتحاد الأوروبي رقم 528/2012: 2-ميثيليزوثيازول-3(2H)-ون (يشمل هذا النوع من المنتج 6, 11, 12, 13) ; 3-(N)-أمينوبروبيل-N-دوديسيل بروبان-1,3-ديامين (يشمل هذا النوع من المنتج 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 13) ; 1,2-بنزيسوثيازول 3-(2H) -ون (يشمل هذا النوع من المنتج 2, 6, 9, 11, 12, 13)  
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 649/2012 بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة: لا ينطبق  
لائحة (المجلس الأوروبي) رقم 648 / 2004 فيما يخص المنظفات:

وفقاً لهذه اللائحة يمثل المنتج لما يلي:

تستوفي مخفضات التوتر السطحي في هذا الخليط معايير التحلل البيولوجي على النحو المنصوص عليه في لائحة (المجلس الأوروبي) رقم 648/2004 فيما يخص المنظفات. توضع الأدلة التي تدعم هذا الأثبات تحت تصرف السلطات المختصة في الدول الأعضاء، ويمكن الاطلاع عليها بطلب مباشر أو بناء على طلب منتج المنظفات.

وسم المحتوى:

| المكون                        | مستوى التركيز      |
|-------------------------------|--------------------|
| مخفضات التوتر السطحي الأيونية | (نسبة الوزن) % > 5 |

المواد الحافظة: 1,2-بنزيسوثيازول 3-(2H) -ون، 2 (BENZISOTHIAZOLINONE)، 3-ميثيليزوثيازول-3(2H)-ون (3-METHYLISOTHIAZOLINONE)، (N)-أمينوبروبيل-N-دوديسيل بروبان-1,3-ديامين (LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE).

القيود المفروضة على تسويق واستخدام بعض المواد والمخاليط الخطرة (الملحق السابع عشر من لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلطات الكيميائية، الخ...):

لا ينطبق

أحكام خاصة بشأن حماية الأشخاص أو البيئة:

يُصبح 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 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:

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:

H317: قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

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

- يُتبع في الصفحة التالية -

LCD Cleaner  
L5273

تاريخ الإصدار: 13/01/2023 النسخة: 1

المقسم 16: معلومات أخرى (يُتبع)

**اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):**

- Acute Tox. 2: H330 - مميّت إذا استنشق.
- Acute Tox. 3: H301+H311 - سميّ إذا ابتلع أو تلامس مع الجلد.
- Aquatic Acute 1: H400 - سميّ جداً للحياة المائية.
- Aquatic Chronic 1: H410 - سميّ جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
- Eye Dam. 1: H318 - يسبب تلفاً شديداً للعين.
- Flam. Liq. 3: H226 - سائل ويخار لهوب.
- Skin Corr. 1B: H314 - يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
- Skin Irrit. 2: H315 - يسبب تهيج الجلد.
- Skin Sens. 1A: H317 - قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- STOT SE 3: H335 - قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
- STOT SE 3: H336 - قد يسبب النعاس أو الترنح.

**إجراء التصنيف:**

Skin Sens. 1A: طريقة الحساب

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

-نهاية صحيفة بيانات السلامة-