**ورقة بيانات السلامة**

**القسم 1. تحديد المادة /الخليط و الشركة/التعهد.**

* 1. **. معرف المنتج**

الرمز: **N393001**

اسم المنتج: **لوحة حائط فيرديرام ليكيدو أنتيتشيزانت**

**1.2. الاستخدامات المحددة ذات صلة من المادة أو الخليط و ينصح استخدامه ضد**

غرض الاستخدام: **تشطيبات زخرفية**

**1.3. تفاصيل مورد ورقة بيانات السلامة**

الاسم: **NOVACOLOR S.R.L.**

العنوان الكامل: **Via Spallicci 16**

المقاطعة و البلد: **47121 فورلي ((FC**

**إيطاليا**

**Tel. +39 0543 401840**

**Fax +39 0543 414585**

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المختص المسؤول عن ورقة بيانات السلامة:

[**reach@novacolor.biz**](mailto:reach@novacolor.biz)

**1.4. رقم هاتف الطوارئ**

للاستفسارات العاجلة ارجع الى: **معلومات تقنية:** NOVACOLOR SRL 390543401840+ (من الاثنين إلى الجمعة 8:00-12:00 ؛ 13:30- 17:30)

**القسم 2. تحديد الأخطار**

**2.1. تصنيف المادة أو الخليط**

المنتج غير خطر وفقا للأحكام المنصوص عليها في لائحة المفوضية الأوروبية رقم 2008/1272 (CLP) (و التعديلات و الكملات اللاحقة). ومع ذلك، لأن المنتج يحتوي على مواد خطرة في تركيزات مثل التي مذكورة في القسم رقم 3، فإنه يتطلب ورقة بيانات السلامة مع المعلومات المناسبة، ومتوافقة مع اللائحة الأوروبية 1907/2006 والتعديلات اللاحقة.

**2.1.1. اللائحة 2008/1272 ( (CLPو بعد التعديلات و التغييرات.**

تصنيف المخاطر و المؤشرات: -

**2.2 عناصر التسمية**

الصور التوضيحية للأخطار: -

كلمات الإشارة: -

صياغات الخطر:

البيانات التحذيرية: -

تتوفر ورقة بيانات السلامة عند طلب المستخدمين المحترفين.

**2.3. الأخطار الأخرى.**

المعلومات غير متوفرة

**القسم 3. تكوين/معلومات عن المكونات.**

**3.1. المواد**

المعلومات غير ذات صلة

**3.2. مخاليط**

**تحتوي على:**

التعريف التركيز % التصنيف EEC/548/67 التصنيف 2008/1272 (CLP)

**كلوريد الأمونيوم**

CAS. 9-02-12125 8.5-10 Xn R22، Xi R36 سمية حادة 4 H302، مهيجة للعين 2 H319

EC. 4-186-235

فهرس 017-014-00-8

ملاحظة: الحد الأعلى غيد مدرج في النطاق.

الصياغة الكاملة للمجازفات (R) و الخطر (H) مذكورة في القسم 16 من هذه الورقة.

T+= سامة جدا (T+)، T=سام (T)، Xn=ضار (Xn)، C=يسبب تآكل (C)، Xi= مهيج (Xi) ، O=مؤكسد (O)، E=مادة متفجرة(E) ، قابل للاشتعال للغاية (F+) ، F= سريعة الاشتعال (F)، N= خطرة على البيئة (N).

**القسم 4. تدابير الإسعافات الأولية**

**4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية**

العيون: قم بإزالة العدسات اللاصقة، إذا كان موجودا اغسل فورا مع الكثير من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل، مع فتح الجفون بالكامل. وإذا استمرت المشكلة، يجب الحصول على المشورة الطبية/الاهتمام.

الجلد: إزالة الملابس المتلوثة. غسل الجلد مع الكثير من الماء. إذا استمر التهيج، احصل على المشورة الطبية / الاهتمام. اغسل الملابس الملوثة قبل الاستخدام مرة أخرى.

الاستنشاق: خذ المصاب إلى الهواء الطلق. في حالة وجود صعوبات في التنفس، الحصول على المشورة الطبية / الاهتمام فورا.

الابتلاع: احصل على المشورة الطبية / الاهتمام. تسبب في التقيؤ فقط إذا أذن من قبل الطبيب. لا تعطي أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي، إلا إذا أذن به الطبيب.

**4.2 أهم الأعراض و الآثار، الحادة و المتأخرة.**

للأعراض والآثار الناجمة عن المواد المحتوية، انظر للفصل 11.

**4.3. إشارة إلى أي عناية طبية فورية والمعاملة اللازمة لها**

المعلومات غير متوفرة.

**القسم 5. تدابير مكافحة الحرائق**

5.1 وسائل الإطفاء

معدات إطفاء مناسبة

و ينبغي ان تكون معدات الإطفاء من النوع التقليدي: ثاني أكسيد الكربون، رغوة، مسحوق و رذاذ الماء.

معدات غير مناسبة للإطفاء

لا شيء بالتحديد.

**5.2. الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخلیط.**

المخاطر الناجمة عن التعرض في حالة الحريق

لا تتنفس نواتج الحرائق.

**5.3. نصيحة لرجال الاطفاء.**

معلومات عامة

استخدام كميات من الماء لتبريد الحاويات لمنع تحلل المنتج وتطوير المواد التي يحتمل أن تكون خطرة على الصحة. دائما البس كامل عتاد الوقاية من الحرائق. اجمع مياه الإطفاء لمنعه من التصرف في نظام الصرف الصحي. تخلص من المياه الملوثة المستخدمة للانقراض و بقايا النار وفقا للوائح المعمول بها.

معدات واقية خاصة لرجال الإطفاء

ملابس عادية لمكافحة الحرائق مثل (BS EN 469)، قفازات (BS EN 659) و أحذية (بمواصفات HO A29 و A30) في تركيبة مع الدائرة المفتوحة ذاتيا في جهاز التنفس ذات الضغط الإيجابي للهواء المضغوط (BS EN 137).

**القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض.**

**6.1. الاحتیاطات الشخصیة، معدات الوقایة وإجراءات الطوارئ.**

امنع التسرب إذا لم يكن هناك خطر.

ارتد معدات واقية مناسبة (بما في ذلك معدات الوقاية الشخصية المشار إليها في القسم 8 من ورقة بيانات السلامة) لمنع أي تلوث في الجلد والعينين والملابس الشخصية. وتنطبق هذه المؤشرات على كل من موظفي المعالجة والمهتمين بإجراءات الطوارئ.

**6.2. الاحتياطات البيئية.**

يجب ألا يخترق المنتج نظام الصرف الصحي أو يتلامس مع المياه السطحية أو المياه الجوفية.

**6.3. طرق ومواد الاحتواء والتنظيف.**

اجمع المنتج المسرب في حاوية مناسبة. قيم توافق الحاوية التي سيتم استخدامها، عن طريق فحص القسم 10. امتصاص الباقي مع مادة ماصة خاملة.

تأكد من بث موقع التسرب بشكل جيد. التحقق من عدم توافق مواد الحاوية في القسم 7. يجب التخلص من المواد الملوثة وفقا للأحكام الواردة في النقطة 13.

**6.4. الرجوع إلى الأقسام الأخرى.**

وتعطى أي معلومات عن الحماية الشخصية والتخلص منها في أقسام 8 و 13.

**القسم 7. المناولة والتخزين.**

**7.1. الاحتياطات للتعامل الآمن.**

قبل التعامل مع المنتج، استشر جميع الأقسام الأخرى من مواد ورقة بيانات السلامة هذه. تجنب تسرب المنتج إلى البيئة. لا تأكل، تشرب أو تدخن أثناء الاستخدام. يجب إزالة أي ملابس ملوثة ومعدات الوقاية الشخصية قبل الدخول إلى الأماكن التي يأكل فيها الناس.

**7.2. شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أي عدم توافق.**

احتفظ بالمنتج في الحاوية الأصلية. يتم تخزين الحاويات المختومة، في مكان جيد التهوية، بعيدا عن أشعة الشمس المباشرة. يجب إبقاء الحاويات بعيدا عن أي مواد غير متوافقة، انظر للقسم 10 للحصول على التفاصيل.

**7.3. الاستخدام النهائي المحدد**

المعلومات غير متوفرة

**القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية.**

**8.1. التحكم بالمعلمات**

المراجع التنظيمية:

المملكة المتحدة: EH40 / 2005 حدود التعرض في مكان العمل. يحتوي على قائمة حدود التعرض في مكان العمل لاستخدامها مع لوائح مراقبة المواد الخطرة على الصحة (بصيغتها المعدلة).

جمهورية ايرلندا: رمز اللائحة التنفيذية لعامل الممارسات الكيميائية لعام 2011.

حدود التعرض المهني الأوروبي: التوجيه 2009/161 / الإتحاد الأوربي؛ التوجيه 2006/15 / المفوضية الاوروبية؛ التوجيه 2004/37 / المفوضية الاوروبية؛ التوجيه 2000/39 / المفوضية الاوروبية.

TLV-ACGIH: ACGIH 2012

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **كلوريد الأمونيوم** | | | | | |
| **قيمة حد العتبة** | | | | | |
| STEL/ 15 دقيقة | |  | TWA/ 8 ساعات | البلد | النوع |
| Ppm | mg/m3 | ppm | mg/m3 |  |  |
|  |  |  |  | المملكة المتحدة | WEL |
|  |  |  |  | ايرلندا | OEL |
|  |  |  |  |  | TLV-ACGIH |

عنوان تفسيري:

(C) = السقف؛ INHAL = جزء قابل للاستنشاق. ؛ RESP = جزء قابل للاسترداد؛ THORA = الجزء الصدري.

**8.2. ضوابط التعرض**

وبما أن استخدام المعدات التقنية الكافية يجب أن تحظى دائما بالأولوية على معدات الحماية الشخصية، تأكد من أن مكان العمل يتم بثه من خلال التطلع المحلي الفعال.

حماية اليدين

حماية اليدين مع الفئة 1 (التوجيه المرجعي 89/686 / EEC و EN 374 الاساسي) قفازات العمل، مثل تلك في اللاتكس، PVC أو ما يعادلها. ينبغي مراعاة ما يلي عند اختيار مواد قفازات العمل: التدهور، أوقات الكسر والنفاذية. وينبغي التحقق من مقاومة قفازات العمل للاستعدادات قبل الاستخدام، فأنه من الممكن ان تكون غير متوقعة. ويعتمد حد القفازات على مدة التعرض.

حماية البشرة

ارتداء وزرة مهنية بأكمام طويلة و أحذية السلامة للفئة 1 (المرجع الاساسي 89/686 / CEE والمعيار EN 344). غسل الجسم بالماء والصابون بعد إزالة الوزرة.

حماية الجهاز التنفسي

إذا كانت قيمة العتبة (إن وجدت) لواحدة أو أكثر من المواد الموجودة في التحضير للتعرض اليومي في مكان العمل أو تجاوزت الجزء الذي تم انشائه من قبل خدمات الوقاية و الحماية للشركة، يوجب ارتداء قناع مع مرشح ب أو عالمي، الطبقة (1، 2 أو 3) منها يجب أن يتم اختيارها وفقا للحد من التركيز في الاستخدام (المرجع المعيار إن 141).

استخدام معدات حماية الجهاز التنفسي، مثل الأقنعة المذكورة أعلاه، هو ضروري للحد من تعرض العمال في غياب التدابير التقنية. وعلى أية حال، فإن الحماية التي توفرها الأقنعة محدودة.

إذا كانت المادة المعنية عديمة الرائحة أو عتبة حاسة الشم أعلى من حد التعرض النسبي، و في حالة الطوارئ، أو عندما تكون مستويات التعرض غير معروفة أو تركيز الأكسجين في مكان العمل أقل من 17٪، يجب ارتداء جهاز التنفس الهوائي (المرجع الاساسي EN 137) أو جهاز الخطوم لتنفس الهواء النقي للاسخدام مع قناع الوجه الكامل، النصفي أو جهاز الفم (المرجع الاساسي EN 138).

حماية العين

ارتداء غطاء واقي أو قناع واقي مع نظارات واقية محكمة الإغلاق (المرجع الاساسي 166EN).

**القسم 9. الخصائص الفيزيائية و الكيميائية**

**9.1. معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية.**

المظهر: سائل

اللون: أزرق

رائحة: صفة مميزة

عتبة الرائحة: غير متوفر

درجة الحموضة: 6

درجة الذوبان/التجمد: غير متوفر

درجة الغليان الأولية: غير متوفر

نطاق الغليان: غير متوفر

نقطة مضيئة: <60 درجة مئوية

معدل التبخر: غير متوفر

قابلية الاشتعال للمواد الصلبة و الغازات: غير متوفر

الحد الأدنى للالتهاب: غير متوفر

الحد الأعلى للالتهاب: غير متوفر

الحد الأدنى للأنفجار: غير متوفر

الحد الأعلى للانفجار: غير متوفر

ضغط البخار: غير متوفر

كثافة البخار: غير متوفر

الكثافة النسبية: 1.000 كجم / لتر

الذوبان: غير متوفر

معامل التقسيم: n-الأوكتانول/الماء: غير متوفر

درجة حرارة الاشتعال التلقائي: غير متوفر

درجة حرارة التحلل: غير متوفر

اللزوجة: غير متوفر

خصائص المواد المتفجرة: غير متوفر

خصائص الأكسدة: غير متوفر

**9.2 معلومات أخرى**

المعلومات غير متوفرة.

**القسم 10. الاستقرار وقابلية التفاعل**

**10.1. التفاعل**

لا توجد مخاطر معينة من رد فعل مع مواد أخرى في ظروف الاستخدام العادية.

**10.2 الاستقرار الكيميائي**

المنتج مستقر في الظروف الطبيعية للاستخدام و التخزين.

**10.3. إمكانية التفاعلات الخطرة**

لا يمكن توقع أي تفاعلات خطرة في الظروف العادية للاستخدام و التخزين.

**10.4. شروط يجب تجنبها**

لا شيء بالتحديد. لكن ينبغي احترام الاحتياطات المعتادة المستخدمة في المنتجات الكيميائية.

أمونيوم كلوريد: الرطوبة ومصادر الحرارة.

**10.5. مواد غير متوافقة**

كلوريد الأمونيوم: الماء، ثلاثي فلوريد البرومين وخماسي فلوريد الفلوريد، كلوريد اليود، كلورات البوتاسيوم، القلويات، الكربونات القلوية، الأحماض، الرصاص والفضة الأملاح.

**10.6. منتجات التحلل الخطرة**

أمونيوم كلوريد: أكسيد النيتريك والأمونيا وحمض الهيدروكلوريك.

**القسم 11. معلومات متعلقة بالسموم**

ووفقا للبيانات المتاحة حاليا، لم ينتج هذا المنتج بعد اي أضرار الصحية. على أي حال، يجب التعامل معه بعناية وفقا للممارسات الصناعية الجيدة. قد يكون لهذا المنتج آثار صحية طفيفة على الأشخاص الحساسين، عن طريق الاستنشاق و / أو الامتصاص الجلدي و / أو الاتصال بالعيون و / أو الابتلاع.

**11.1 معلومات على آثار التسمم**

كلوريد الأمونيوم

LD50 (عن طريق الفم). 1410 ملغم / كغم RAT

**القسم 12. معلومات بيئية**

استخدم هذا المنتج وفقا لممارسات العمل الجيد. تجنب رمي النفايات. إبلاغ السلطات المختصة، إذا وصل المنتج إلى المجاري المائية أو المجاري أو تلوث التربة أو الغطاء النباتي.

**12.1. تسمم**

المعلومات غير متوفرة

**12.2. الثبات والتحلل**

المعلومات غير متوفرة.

**12.3. القدرة على التراكم الأحيائي**

المعلومات غير متوفرة.

**12.4. التنقل في التربة**

المعلومات غير متوفرة.

**12.5. نتائج PBT و تقييم vPvB**

على أساس البيانات المتاحة، لا يحتوي المنتج على أي vPvB أو PBT في نسبة أكبر من 0.1%.

**12.6. الآثار الضارة الأخرى**

المعلومات غير متوفرة.

**القسم 13. اعتبارات التخلص من المنتج**

**13.1. طرق معالجة النفايات**

إعادة الاستخدام، عند الإمكان. ينبغي اعتبار مخلفات المنتج نفايات خاصة غير خطرة.

يجب أن يتم التخلص من النفايات من خلال شركة معتمدة لإدارة النفايات، وفقا للوائح الوطنية والمحلية.

تجنب رمي النفايات. لا تلوث التربة والمجاري والمجاري المائية.

التعبئة الملوثة

يجب استرداد أو التخلص من العبوات الملوثة وفقا للوائح إدارة النفايات الوطنية.

**القسم 14. معلومات النقل**

وهذا المنتج ليس خطيرا بموجب الأحكام الحالية من قانون النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق لوائح البر والسكك الحديدية، والمدونة الدولية للبضائع الخطرة البحرية، والرابطة الدولية للنقل الجوي.

**القسم 15. معلومات تنظيمية**

**15.1 اللوائح / التشريعات المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة المحددة للمادة أو الخليط.**

فئة الSeveso: لا شيء

القيود المتعلقة بالمنتج أو المواد الواردة بموجب الملحق السابع عشر من لائحة المفوضية الأوروبية 2006/1907.

لا شيء.

المواد في قائمة المرشحين (المادة 59 REACH): لا شيء.

المواد الخاضعة للتصديق (الملحق الرابع عشر REACH): لا شيء

المواد الخاضعة لتقدیم تقاریر التصدیر وفقا لEC رقم التسجيل 2008/689: لا شيء

المواد الخاضعة لاتفاقية روتردام: لا شيء

المواد الخاضعة لاتفاقية استكهولم: لا شيء

ضوابط الرعاية الصحية: المعلومات غير متوفرة.

**15.2. تقييم السلامة الكيميائية**

لم يتم معالجة أي تقييم للسلامة الكيميائية للخليط والمواد التي يحتوي عليها.

**القسم 16. معلومات أخرى**

**H302:** ضارة إذا ابتلعت.

**H319:** يسبب تهيج العين خطيرة.

العبارات الواردة عن نص المخاطر (R) في القسم 2-3 من ورقة:

R22 ضار في حال بلعه

R36 مهيجة للعيون

عنوان تفسيري:

ADR: الاتفاق الأوروبي بشأن نقل البضائع الخطرة عن طريق البر

رقم CAS: رقم الخدمة المجردة الكيميائية

CE50: التركيز الفعال (مطلوب للحث على تأثير بنسبة 50٪)

رقم CE: المعرف في ESIS (الأرشيف الأوروبي للمواد الموجودة)

CLP: لائحة EC 2008/1272

DNEL: لا يوجد تأثير

EmS: جدول الطوارئ

GHS: النظام المنسق عالميا لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية

IATA DGR: الرابطة الدولية للنقل الجوي قانون البضائع الخطرة

IC50: تركيز التعطيل 50%

IMDG: القانون البحري الدولي للسلع الخطرة

IMO: المنظمة البحرية الدولية

رقم الفهرس: المعرف في الملحق السادس من CLP.

LC50: التركيز القاتل بنسبة 50%

LD50: جرعة قاتلة بنسبة 50%

OEL: مستوى التعرض المهني

PBT: تراكم أحيائي مستمر و سمي في لائحة REACH

PEC: التركيز البيئي المتوقع

PEL: مستوى التعرض المتوقع

PNEC: لا تأثير متوع للتركيز

REACH: لائحة EC 2006/1907

RID: اللائحة المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالقطار

TLV: قيمة الحد الأقصى للعتبة

سقف TLV: التركيز التي لا ينبغي تجاوزه خلال أي وقت من التعرض المهني.

TWA STEL: حد التعرض على المدى القصير

TWA: الوقت المرجح للتعرض لفترة زمنية متوسطة

VOC: المركبات العضوية المتطايرة

vPvB: ثابت جدا ومتراكم جدا حيويا كما في لائحة REACH.

مراجع عامة

1. التوجيه EC/45/1999 و التعديلات التالية
2. التوجيه EEC/548/67 و التعديلات و التسويات التالية
3. اللائحة (EC) 2006/1907 REACH)) للبرلمان الأوروبي
4. اللائحة (EC) 2008/1272 (CLP) للبرلمان الأوروبي
5. اللائحة (EC) 2009/790 (I Atp. CLP) للبرلمان الأوروبي
6. اللائحة (EC) 2010/453 للبرلمان الأوروبي
7. اللائحة (EC) 2011/286 II Atp. CLP)) للبرلمان الأوروبي
8. فهرس Merck – الطبعة 10
9. التعامل مع السلامة الكيميائية
10. Niosh - سجل التأثيرات السمية للمواد الكيميائية
11. INRS - Fiche Toxicologique (ورقة السمية)
12. Patty - النظافة الصناعية وعلم السموم
13. N.I Sax - خصائص خطرة من المواد الصناعية -7، الطبعة 1989
14. موقع ECHA

ملاحظة للمستخدمين:

تستند المعلومات الواردة في هذه الورقة على معرفتنا الخاصة في تاريخ الإصدار الأخير. يجب على المستخدمين التحقق من مدى ملائمة ودقة المعلومات المقدمة وفقا لكل استخدام محدد للمنتج.

يجب ألا تعتبر هذه الوثيقة ضمانة على أي خاصية منتج معين.

استخدام هذا المنتج لا يخضع لرقابة مباشرة لدينا. وبالتالي، يجب على المستخدمين، في إطار مسؤوليتهم الخاصة، الامتثال لقوانين اللوائح الصحية والسلامة الحالية. ويعفى المنتج من أي مسؤولية تنشأ عن الاستخدامات الغير سليمة.

تزويد الموظفين المعينين بالتدريب الكافي على كيفية استخدام المنتجات الكيماوية.

<http://www.novacoloroman.om/assets/verderame_wp-liquido-antichizzante_scheda-di-sicurezza.pdf>