

CX² Ceramic Protection

تاريخ الإصدار: 24/11/2022 المراجعة: 03/01/2023 النسخة: 2 (يحل محل 1)

المقسم 1: تعريف المادة أو الخليط والشركة أو المؤسسة

1.1 بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً: CX² Ceramic Protection
وسائل تعريفية أخرى:

T4D6-517X-600C-KGU2

:UFI

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

الاستخدامات ذات الصلة: حماية السيارات من التآكل; مسرب للماء. الاستخدام الحصري مستخدم مهني/مستخدم صناعي.

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

1.3 بيانات مقدم صحيفة بيانات السلامة:

GARDX INTERNATIONAL LTD

,LAKE HOUSE, 2 PORT WAY, PORT SOLENT

PO6 4TY PORTSMOUTH - UNITED KINGDOM

الهاتف: 376426 1243(0) 44+

product@gardx.co.uk

www.gardx.co.uk

AUTOMOTOSOL S.R.O

RYBNÁ 716/24

PRAHA 1

00 110

CZECH REPUBLIC

703288 222 420+

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

المقسم 2: تحديد المخاطر **

2.1 تصنيف المادة أو الخليط:

اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

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

Aquatic Chronic 3: الخطورة البيئية المائية، طويلة الأمد (المزمنة) فئة الخطورة 3, H412

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

Eye Dam. 1: تلف شديد للعين/تهيج للعين فئة الخطورة 1, H318

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

Skin Corr. 1B: تآكل/تهيج الجلد فئة الخطورة 1ب, H314

Skin Sens. 1: التحسس الجلدي 1, H317

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

2.2 عناصر الوسم:

اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

خطر



مؤشرات الخطر:

Aquatic Chronic 3: H412 - ضرر للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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

Flam. Liq. 3: H226 - سائل وبخار لهوب.

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

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

STOT RE 1: H372 - قد يسبب ضرراً في حالة التعرض لفترة زمنية طويلة أو متكررة (عن طريق الاستنشاق) الأعضاء التي تتأثر: الجهاز العصبي المركزي.

البيانات التحذيرية:

** التغييرات على النسخة السابقة

- يُنصح في الصفحة التالية -

CX² Ceramic Protection

تاريخ الإصدار: 24/11/2022 المراجعة: 03/01/2023 النسخة: 2 (يحل محل 1)

المقسم 2: تحديد المخاطر (يُتبع)**

- P210: يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع من قبيل الحرارة / الشرر / اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين.
P273: تجنب انطلاق المادة في البيئة.
P280: قم بارتداء قفازات/ملابس/أقنعة واقية.
P301+P330+P331: لا تستحث القيء. في حالة الابتلاع : يشطف الفم . لا تستحث القيء.
P303+P361+P353: في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً؛ يشطف الجلد بالماء/البدن.
P304+P340: في حالة الاستنشاق : ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويسترخي في مكان مريح للتنفس.
P305+P351+P338: في حالة دخول العيون : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق . تترع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.
P310: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.
P501: تخلص من المحتويات/النفايات وفقاً للأنظمة الخاصة بالنفايات الخطرة أو العبوات ونفايات العبوات على التوالي

المواد التي تساهم في التصنيف

Hydrocarbons, C10-C13,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, aromatics (2-25 %); Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam (CAS: 475645-84-2); 3 (CAS: 919-30-2)

2.3 مخاطر أخرى:

لا يلبي المنتج معايير PBT/vPvB
المنتج لا يفي بمعايير خصائصه المسببة لاضطراب الغدد الصماء.

** التغييرات على النسخة السابقة

المقسم 3: التركيب / معلومات عن المكونات

3.1 المادة:

لا ينطبق

3.2 الخلائط:

الوصف الكيميائي: مزيج من البوليمرات وعوامل التشييت والمركبات العضوية

المكونات:

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

التركيز	اسم المادة الكيميائية/ التصنيف	التعريف
% 100 < - 75	مصنفة تلقائياً Hydrocarbons, C10-C13,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, aromatics (2-25)% ⁽¹⁾	CAS: لا ينطبق EC: 919-164-8 Index: لا ينطبق REACH: 01-2119473977-17 XXXX
	اللائحة 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; STOT RE 1: H372; EUH066 خطر	
% 10 < - 3	مصنفة تلقائياً Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam ⁽¹⁾	CAS: 475645-84-2 EC: لا ينطبق Index: لا ينطبق REACH: لا ينطبق
	اللائحة 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Skin Corr. 1B: H314; Water-react. 3: H261 خطر	
% 3 < - 1	مصنفة تلقائياً 3-أمينوبروبيل تريأوكسي سيلان ⁽¹⁾	CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4 Index: 612-108-00-0 REACH: 01-2119480479-24 XXXX
	اللائحة 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 خطر	
% 3 < - 1	ATPCLP00 بوتيل أسيتات ⁽¹⁾	CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29 XXXX
	اللائحة 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 تحذير	
% 3 < - 1	مصنفة تلقائياً هيكسيل 2- (1- ثنائي إيثيل أمين هيدروكسي فينيل) ميثانول بنزوات ⁽¹⁾	CAS: 302776-68-7 EC: 443-860-6 Index: لا ينطبق REACH: 01-0000018706-64 XXXX
	اللائحة 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413 خطر	

⁽¹⁾ 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.

- يُتبع في الصفحة التالية -

المقسم 4: الإسعافات الأولية

4.1 وصف الإسعافات الأولية:

يتم طلب المساعدة الطبية على الفور، مع عرض 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 وتدليك القلب وإمداد المصاب بالأوكسجين، إلخ) كما يجب توفير عناية طبية فورية.

ملامسة الجلد:

اخلع الملابس والأحذية الملوثة، واشطف الجلد أو اغسل الجزء المتضرر بقدر وفير من الماء البارد والصابون الخالي من الإضافات إذا اقتضى الأمر ذلك. في حالة التأثر بالمنتج يرجى زيارة الطبيب. إذا تسبب المنتج في إحداث حروق أو تجمد، فلا ينبغي خلع الملابس لأن ذلك يمكن أن يؤدي إلى تفاقم الضرر الناجم إذا كان المنتج ملتصقاً بالجلد. في حالة تشكّل بنور على الجلد، تجنب لمسها كلياً لأن ذلك قد يزيد من خطر الإصابة.

عند ملامسة العينين:

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:

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

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 غاز ثاني أكسيد الكربون (CO₂).

مواد الإطفاء غير المناسبة:

لا يُنصح باستخدام رشاش المياه كعامل إطفاء.

5.2 مخاطر خاصة ناجمة عن المادة أو الخليط:

يحتوي على مواد تطلق غازات سريعة الاشتعال عند تفاعلها مع الماء.

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 الحوايات 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 حامل. تخلص من أي مصدر إشعال. تخلص من الشحنات الكهروستاتيكية من خلال الربط بين كل الأسطح الموصلة التي يمكن تشكيل الكهرباء الساكنة فوقها، ويتم تاريض الجهاز نفسه.

للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ:

CX² Ceramic Protection

تاريخ الإصدار: 24/11/2022 المراجعة: 03/01/2023 النسخة: 2 (يحل محل 1)

المقسم 6: تدابير لمواجهة حوادث التسرب (يتبع)

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

6.2 الاحتياطات المتعلقة بالبيئة:

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

6.3 أساليب ومواد الاحتواء والتنظيف:

لا تستخدم الماء لتنظيفه.

يتم استيعاب التسرب باستخدام الرمال أو مادة امتصاص خاملة وينقل 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 يرجى 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

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، وإستخدم 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

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

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

A- تدابير تقنية خاصة بالتخزين

الحد الأدنى لدرجات الحرارة: 4 °C

الحد الأقصى لدرجات الحرارة: 40 °C

B- ظروف التخزين العامة.

تجنب مصادر الحرارة والإشعاع والكهرباء الساكنة وملامسة الأطعمة. للحصول على معلومات إضافية انظر البند رقم 10.5

7.3 الاستخدام النهائي المحدد:

لا يتعين تقديم أية توصيات خاصة فيما يتعلق باستخدام المنتج، باستثناء التعليمات المحددة سلفاً.

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية

8.1 معايير المراقبة:

المواد التي حددت في ما يخص قيم التعرض المهني والتي يجب رصدها في مكان العمل:

القيم الحدية البيئية		التعريف
mg/m ³ 710	ppm 150	hour TWA PEL-8
		Ceiling Values - TWA PEL
		بوتيل أسينات CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1

- يتبع في الصفحة التالية -

CX² Ceramic Protection

تاريخ الإصدار: 24/11/2022 المراجعة: 03/01/2023 النسخة: 2 (يحل محل 1)

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (يُتبع)

مستوى عدم التأثير المستمد (العمال):

التعرض الطويل		التعرض القصير		التعريف
موضعي	منهجية	موضعي	منهجية	
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	3-أمينوبروبيل تراينوكسيسيلان CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4
لا ينطبق	mg/kg 2	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي
لا ينطبق	mg/m ³ 14	لا ينطبق	لا ينطبق	الاستنشاق
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	فموي
لا ينطبق	mg/kg 11	لا ينطبق	mg/kg 11	جلدي
mg/m ³ 300	mg/m ³ 300	mg/m ³ 600	mg/m ³ 600	الاستنشاق
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	فموي
لا ينطبق	mg/kg 2900	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي
لا ينطبق	mg/m ³ 10	لا ينطبق	لا ينطبق	الاستنشاق

مستوى عدم التأثير المستمد (السكان):

التعرض الطويل		التعرض القصير		التعريف
موضعي	منهجية	موضعي	منهجية	
لا ينطبق	mg/kg 1	لا ينطبق	لا ينطبق	3-أمينوبروبيل تراينوكسيسيلان CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4
لا ينطبق	mg/kg 1	لا ينطبق	لا ينطبق	جلدي
لا ينطبق	mg/m ³ 3,5	لا ينطبق	لا ينطبق	الاستنشاق
لا ينطبق	mg/kg 2	لا ينطبق	mg/kg 2	فموي
لا ينطبق	mg/kg 6	لا ينطبق	mg/kg 6	جلدي
mg/m ³ 35,7	mg/m ³ 35,7	mg/m ³ 300	mg/m ³ 300	الاستنشاق

التركيز المتوقع بدون تأثيرات:

				التعريف
لا ينطبق	المياه العذبة	mg/L 1,3	ظروف الضغط والحرارة القياسية	3-أمينوبروبيل تراينوكسيسيلان CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4
لا ينطبق	المياه المالحة	لا ينطبق	التربة	جلدي
لا ينطبق	الرواسب (المياه العذبة)	لا ينطبق	متقطع	فموي
لا ينطبق	الرواسب (المياه المالحة)	لا ينطبق	ظروف الضغط والحرارة القياسية	3-أمينوبروبيل تراينوكسيسيلان CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4
mg/L 0,18	المياه العذبة	mg/L 35,6	التربة	جلدي
mg/L 0,018	المياه المالحة	mg/kg 0,09	متقطع	فموي
mg/kg 0,981	الرواسب (المياه العذبة)	mg/L 0,36	ظروف الضغط والحرارة القياسية	3-أمينوبروبيل تراينوكسيسيلان CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4
mg/kg 0,098	الرواسب (المياه المالحة)	لا ينطبق	التربة	جلدي
لا ينطبق	المياه العذبة	لا ينطبق	متقطع	فموي
لا ينطبق	المياه المالحة	mg/kg 10	ظروف الضغط والحرارة القياسية	3-أمينوبروبيل تراينوكسيسيلان CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4
mg/kg 0,536	الرواسب (المياه العذبة)	لا ينطبق	التربة	جلدي
mg/kg 0,0536	الرواسب (المياه المالحة)	لا ينطبق	متقطع	فموي

8.2 ضوابط التعرض:

A- تدابير الصحة والسلامة العامة في مكان العمل:

وفقاً لترتيب الأهمية للتحكم في التعرض المهني (التوجيه EC/98/24)، من المستحسن استخدام الاستخراج الموضعي في منطقة العمل كإجراء حماية جماعي لتجنب تجاوز حدود التعرض المهني. في حالة استخدام معدات الحماية الشخصية، يجب أن تحمل علامة CE وفقاً للتوجيه EC/2016/425. لمزيد من المعلومات حول معدات الحماية الشخصية (التخزين، والاستخدام، والتنظيف، والصيانة، وفئة الحماية...) راجع نشرة المعلومات المقدمة من الشركة المصنعة. للحصول على معلومات إضافية، انظر القسم الفرعي 7.1.

جميع المعلومات الواردة هنا هي توصية تحتاج إلى بعض المواصفات من خدمات الوقاية من مخاطر العمل لأنه من غير المعروف ما إذا كانت الشركة لديها تدابير إضافية تحت تصرفها أم لا.

B- حماية الجهاز التنفسي.



CX² Ceramic Protection

تاريخ الإصدار: 24/11/2022 المراجعة: 03/01/2023 النسخة: 2 (يحل محل 1)

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (يُتبع)



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 التقيية 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): التبريل، وقت الاحتراق: < 480 min، السُمك: 0.4 mm)	 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 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018		حامية الوجه	 يلزم حماية الوجه

E.- حماية الجسم

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

الحالة الفيزيائية في 20 °C:
سائل
الجانب: شفاف

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

- يُتبع في الصفحة التالية -

CX² Ceramic Protection

تاريخ الإصدار: 24/11/2022 المراجعة: 03/01/2023 النسخة: 2 (يحل محل 1)

المقسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية (يُتبع)

اللون: مصفر
الرائحة: أمونياك
عتبة الشم: لا ينطبق *

التطاير:

درجة حرارة الغليان عند وجود ضغط جوي: 189 °C
ضغط البخار عند 20 °C: 54 Pa
ضغط البخار عند 50 °C: 322,45 Pa (0,32 kPa)
معدل التبخر 20 °C: لا ينطبق *

توصيف المنتج:

الكثافة 20 °C: 827,9 kg/m³
الكثافة المتعلقة بـ 20 °C: 0,838 - 0,818
اللزوجة الديناميكية عند 20 °C: لا ينطبق *
اللزوجة الحركية عند 20 °C: لا ينطبق *
اللزوجة الحركية عند 40 °C: <20,49 mm²/s
التركيز: لا ينطبق *

درجة الحموضة: لا ينطبق *
كثافة البخار 20 °C: لا ينطبق *

معامل التوزيع في الأوكتانول / الماء 20 °C: لا ينطبق *
الذوبان في الماء عند 20 °C: لا ينطبق *

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

قابلية الالتهاب:

نقطة الوميض: ~32 °C
قابلية الالتهاب (الصلب، الغاز): لا ينطبق *
درجة حرارة الاشتعال الذاتي: 300 °C
الحد الأدنى لقابلية الاشتعال: غير محدد
الحد الأعلى لقابلية الاشتعال: غير محدد

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:

النوتر 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

- يُتبع في الصفحة التالية -

CX² Ceramic Protection

تاريخ الإصدار: 24/11/2022 المراجعة: 03/01/2023 النسخة: 2 (يحل محل 1)

المقسم 10: الثبات والتفاعلية (يُتبع)

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 يُتوقع 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	إجراء وقائي

10.5 المواد غير المتوافقة:

الأحماض	الماء	المواد المؤكسدة	مواد قابلة للاحتراق	أخرى
تجنب الأحماض القوية	إجراء وقائي	تجنب الحريق المباشر	لا ينطبق	تجنب القلوبات أو القواعد القوية

10.6 نواتج التحلل الخطيرة:

راجع البنود رقم 10.3 و10.4 و10.5 لمعرفة منتجات التحلل على وجه التحديد. تبعاً لظروف التحلل، ونتيجة لذلك يمكنه إطلاق خلائط معقدة من المواد الكيميائية: ثاني أكسيد الكربون (CO₂)، 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: بسبب المنتج التآكل، ويتسبب تناوله في إحداث حروق بتدمير الأنسجة بجميع سمكها. للحصول على المزيد من المعلومات حول الآثار الجانبية عند ملامسته للجلد انظر البند رقم 2.

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

C- ملامسة الجلد والعينين (تأثير حاد):

- ملامسة الجلد: يؤدي ملامسة المنتج للجلد في المقام الأول إلى تدمير الأنسجة بكامل السمك، مما قد يتسبب بحروق. للحصول على المزيد من المعلومات حول الآثار الجانبية عند ملامسته للجلد انظر البند رقم 2.

- ملامسة العينين: يتسبب المنتج في حدوث التهابات خطيرة بالعينين عند ملامسته.

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 المبيئة. 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: قد يؤدي ملامسة المنتج للجلد لفترات طويلة إلى حدوث نوبات من التهاب الجلد التماسي التحسسي.

- يُتبع في الصفحة التالية -

CX² Ceramic Protection

تاريخ الإصدار: 24/11/2022 المراجعة: 03/01/2023 النسخة: 2 (يحل محل 1)

المقسم 11: معلومات متعلقة بالسموم (يُتبع)

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 حالة الاستنشاق لفترات طويلة يتسبب بأضرار جسيمة على الصحة تصل إلى الموت أو اضطرابات وظيفية حادة أو تغيرات شكلية نظراً لخطورته السمية. الأعضاء التي تتأثر: الجهاز العصبي المركزي.
- الجلد: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، ولكنه يحتوي على مواد مصنفة بأنها خطيرة عند التعرض المتكرر لها. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

H- خطر عند الاستنشاق:

يمكن أن يؤدي ابتلاع جرعة كبيرة من المنتج إلى إلحاق الضرر بالرئتين.

معلومات إضافية:

لا ينطبق

معلومات سمية محددة عن المواد:

التعريف	السمية الحادة	النوع
3-أمينوبروبيل تريأوكسيسيلان CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	LD50 فموي 1491 mg/kg LD50 جلدي 4000 mg/kg لا ينطبق LC50 الاستنشاق	فأر أرنب
(Hydrocarbons, C10-C13,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, aromatics) 2-25% CAS: لا ينطبق EC: 919-164-8	LD50 فموي 15000 mg/kg LD50 جلدي 3400 mg/kg لا ينطبق LC50 الاستنشاق	فأر أرنب
بوتيل أسيتات CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 فموي 12789 mg/kg LD50 جلدي 14112 mg/kg لا ينطبق LC50 الاستنشاق	فأر أرنب
Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam CAS: 475645-84-2 EC: لا ينطبق	LD50 فموي >301 mg/kg لا ينطبق LD50 جلدي لا ينطبق LC50 الاستنشاق	فأر

11.2 معلومات عن المخاطر الأخرى:

الخصائص المتسببة في اضطراب الغدد الصماء

المنتج لا يفي بمعايير خصائصه المسببة لاضطراب الغدد الصماء.

بيانات أخرى

لا ينطبق

المقسم 12: المعلومات البيئية

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

12.1 السمية:

السمية الحادة:

التعريف	التركيز	النوع	النوع
(Hydrocarbons, C10-C13,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics aromatics) 2-25% CAS: لا ينطبق EC: 919-164-8	LC50 >100 - 100 mg/L (96 h) EC50 >100 - 100 mg/L (48 h) EC50 >100 - 100 mg/L (72 h)	سمك قشريات طحالب	
Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam CAS: 475645-84-2 EC: لا ينطبق	LC50 >100 - 100 mg/L (96 h) EC50 >100 - 100 mg/L (48 h) EC50 >100 - 100 mg/L (72 h)	سمك قشريات طحالب	

- يُتبع في الصفحة التالية -

CX² Ceramic Protection

تاريخ الإصدار: 24/11/2022 المراجعة: 03/01/2023 النسخة: 2 (يحل محل 1)

المقسم 12: المعلومات البيئية (يُتبع)

التعريف	التركيز	النوع	النوع
3-أمينوبروبيل ترائينوكسيسيلان	mg/L (96 h) 934	LC50	Danio rerio سمك
CAS: 919-30-2	mg/L (48 h) 331	EC50	N/A قشريات
EC: 213-048-4	mg/L (72 h) 603	EC50	Desmodemus subspicatus طحالب
بوتيل أسيتات	لا ينطبق	LC50	
CAS: 123-86-4	لا ينطبق	EC50	
EC: 204-658-1	mg/L (72 h) 675	EC50	Scenedesmus subspicatus طحالب

السمية طويلة الأجل:

التعريف	التركيز	النوع	النوع
بوتيل أسيتات	لا ينطبق	NOEC	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	mg/L 23,2	NOEC	Daphnia magna قشريات

12.2 المقاومة والتحلل:

معلومات سمية محددة عن المواد:

التعريف	التحلل	يتحلل بيولوجياً
3-أمينوبروبيل ترائينوكسيسيلان	BOD5 لا ينطبق	لا ينطبق
CAS: 919-30-2	COD لا ينطبق	28 أيام
EC: 213-048-4	BOD5/COD لا ينطبق	% 67 التحلل الجوي
بوتيل أسيتات	BOD5 لا ينطبق	لا ينطبق
CAS: 123-86-4	COD لا ينطبق	5 أيام
EC: 204-658-1	BOD5/COD لا ينطبق	% 84 التحلل الجوي

12.3 إمكانية التراكم الأحيائي:

معلومات سمية محددة عن المواد:

التعريف	إمكانية التراكم الأحيائي
بوتيل أسيتات	عامل التركيز الأحيائي 4
CAS: 123-86-4	معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول 1.78
EC: 204-658-1	إمكانية منخفضة

12.4 الحركة في التربة:

التعريف	امتصاص / الانتزاز	التطاير
بوتيل أسيتات	معامل التقسيم الكريوني لا ينطبق	هنري لا ينطبق
CAS: 123-86-4	الاستنتاج لا ينطبق	التربة الجافة لا ينطبق
EC: 204-658-1	التوتر السطحي 2,478E-2 N/m (25 °C)	التربة الرطبة لا ينطبق

12.5 نتائج تقييمات المواد الثابتة ذات التراكم البيولوجي وذات السمية والمواد ذات الثبات 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):

HP14 , HP5 , HP3 , HP8

إدارة النفايات (التخلص وتقدير القيمة):

يرجى 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.

CX² Ceramic Protection

تاريخ الإصدار: 24/11/2022 المراجعة: 03/01/2023 النسخة: 2 (يحل محل 1)

المقسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من المنتج (يُنزع)

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:

UN2920	رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية:	14.1
,CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam; بوتيل أسيتات)	الاسم الرسمي المستخدم في النقل من لائحة الأمم المتحدة:	14.2
8	نوع (أنواع) خطورة عند النقل:	14.3
3, 8	الوسوم:	
II	مجموعة التعبئة:	14.4
رقم	خطر على البيئة:	14.5
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:

UN2920	رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية:	14.1
,CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam; بوتيل أسيتات)	الاسم الرسمي المستخدم في النقل من لائحة الأمم المتحدة:	14.2
8	نوع (أنواع) خطورة عند النقل:	14.3
3, 8	الوسوم:	
II	مجموعة التعبئة:	14.4
رقم	ملوثات بحرية:	14.5
274	التدابير الوقائية الخاصة للمستخدمين أحكام خاصة:	14.6
F-E, S-C	رموز تحليل العناصر المنتهية:	
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:

عملاً بلوائح المنظمة الدولية للنقل الجوي/منظمة الطيران المدني الدولي لعام 2021:

CX² Ceramic Protection

تاريخ الإصدار: 24/11/2022 المراجعة: 03/01/2023 النسخة: 2 (يحل محل 1)

المقسم 14: معلومات متعلقة بالنقل (يُنسج)

UN2920	رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية:	14.1		
,CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam (بوتيل أسيئات)	الاسم الرسمي المستخدم في النقل من لائحة الأمم المتحدة:	14.2		
8	نوع (أنواع) خطيرة عند النقل:	14.3		
3, 8	الوسوم:			
II	مجموعة التعبئة:	14.4		
رقم	المخاطر البيئية:	14.5		
	التدابير الوقائية الخاصة للمستخدمين	14.6		
انظر البند رقم 9	الخصائص الفيزيائية الكيميائية:			
لا ينطبق	النقل البحري الجماعي وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية:	14.7		

المقسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1	اللوائح والتشريعات المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة فيما يخص المادة أو الخليط: المواد المرشحة للتخصيص في اللائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلائط الكيميائية): لا ينطبق المواد المدرجة في المرفق الرابع عشر من لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلائط الكيميائية (قائمة التصريح) وتاريخ انتهاء الصلاحية: لا ينطبق لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 1005/2009 بشأن المواد المستنفذة لطبقة الأوزون: لا ينطبق المواد النشطة المدرجة بالمادة رقم 95 من لائحة الاتحاد الأوروبي رقم 528/2012: لا ينطبق لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 649/2012 بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة: لا ينطبق القواعد 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: يُنصح 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 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: 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: اللائحة رقم 1272/2008 (CLP) (المقسم 2, المقسم 16): · مؤشرات الخطر المرفق: الاستخدام الآمن نصوص العبارات التشريعية الواردة في البند رقم 2:
--	---

** التغييرات على النسخة السابقة

- يُنسج في الصفحة التالية -

CX² Ceramic Protection

تاريخ الإصدار: 24/11/2022 المراجعة: 03/01/2023 النسخة: 2 (يحل محل 1)

المقسم 16: معلومات أخرى ** (يُبع)

- H314: يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H318: يسبب تلفاً شديداً للعين.
H412: ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H317: قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H372: قد يسبب ضرراً في حالة التعرض لفترة زمنية طويلة أو متكررة (عن طريق الاستنشاق) الأعضاء التي تتأثر: الجهاز العصبي المركزي.
H304: قد يكون مميئاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H226: سائل ويخار لهوب.

نصوص العبارات التشريعية الواردة في البند رقم 3:

لا تشير العبارات المحددة إلى المنتج نفسه، ولكنها وضعت للمعلومات فقط وتشير إلى المكونات المفردة الواردة في البند رقم 3
اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

- H302: Acute Tox. 4: ضار إذا ابتلع.
H412: Aquatic Chronic 3: ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H413: Aquatic Chronic 4: قد يسبب للحياة المائية تأثيرات طويلة الأمد.
H304: Asp. Tox. 1: قد يكون مميئاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H318: Eye Dam. 1: يسبب تلفاً شديداً للعين.
H225: Flam. Liq. 2: سائل ويخار لهوب بدرجة عالية.
H226: Flam. Liq. 3: سائل ويخار لهوب.
H314: Skin Corr. 1B: يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H317: Skin Sens. 1: قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H372: STOT RE 1: قد يسبب ضرراً في حالة التعرض لفترة زمنية طويلة أو متكررة (عن طريق الاستنشاق)
H336: STOT SE 3: قد يسبب النعاس أو الترنح.
H261: Water-react. 3: بالتلامس مع الماء، تتطلق غازات لهوية.

إجراء التصنيف:

- Skin Corr. 1B: طريقة الحساب
Eye Dam. 1: طريقة الحساب
Aquatic Chronic 3: طريقة الحساب
Skin Sens. 1: طريقة الحساب
STOT RE 1: طريقة الحساب
Asp. Tox. 1: طريقة الحساب
Flam. Liq. 3: طريقة الحساب (2.6.4.3).

نصائح متعلقة بالتدريب:

يُنصح بتوفير الحد الأدنى من التدريب في مجال الوقاية من المخاطر المهنية للموظفين الذين سيقومون بالتعامل مع هذا المنتج، من أجل تسهيل فهم وتفسير صحيفة بيانات السلامة والوسوم الموجودة على المنتج.

مصادر 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

**** التغييرات على النسخة السابقة**

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

-نهاية صحيفة بيانات السلامة-