

CP 040 2K Thinner

تاريخ الإصدار: 09/06/2020 النسخة: 1

المقسم 1: تعريف المادة أو الخليط والشركة أو المؤسسة

1.1 بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً: CP 040 2K Thinner

وسائل تعريفية أخرى:

غير مناسب

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

الاستخدامات ذات الصلة: مخفف لتطبيق الدهانات والورنيش. الاستخدام الحصري مستخدم مهني.

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

1.3 بيانات مقدم صحيفة بيانات السلامة:

Multichem Sp. zo.o.

ul. Przemysłowa 2

62-030 LUBOŃ - POLSKA

الهاتف: +31 37 893 61 48 - الفاكس: +32 37 893 61 48

info@multichem.pl

https://www.multichem.pl

1.4 هاتف الطوارئ: (8:00 - 16:00) +61 893 37 31

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°

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

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

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

2 Skin Irrit.: تآكل/تهيج الجلد فئة الخطورة 2, H315

2 STOT RE 2: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المتكرر فئة الخطورة 2, H373

3 STOT SE 3: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد فئة الخطورة 3, H335

3 STOT SE 3: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - التعرض المفرد فئة الخطورة 3, H336

عناصر الوسم:

اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

خطر



مؤشرات الخطر:

H226 - سائل وبخار لهوب.

H304 - قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

H315 - يسبب تهيج الجلد.

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.

H335 - قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

H336 - قد يسبب التعب أو الترنح.

H373 - قد يسبب ضرراً للأعضاء بعد التعرض لفترات طويلة أو متكررة (عن طريق البلع)

البيانات التحذيرية:

P210: يحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع من قبيل الحرارة / الشرر / اللهب المكشوف/السطوح الساخنة. - ممنوع التدخين.

P260: تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرذاذ.

P280: توضع قفازات للحماية/ملابس للحماية /وقاء للعينين/للوجه.

P303+P361+P353: في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً؛ يشطف الجلد بالماء/اليد.

P305+P351+P338: في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. - ترع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

P501: تخلص من المحتويات/النفايات وفقاً للأنظمة الخاصة بالنفايات الخطرة أو العبوات ونفايات العبوات على التوالي

المواد التي تساهم في التصنيف

بوتيل أستيئات؛ زيلين (خليط من الايزومرات)

CP 040 2K Thinner

تاريخ الإصدار: 09/06/2020 النسخة: 1

المقسم 2: تحديد المخاطر (يُتبع)

2.3 مخاطر أخرى:

لا يُلبى المنتج معايير PBT/vPvB

المقسم 3: التركيب / معلومات عن المكونات

3.1 المادة:

لا ينطبق

3.2 الخلائط:

الوصف الكيميائي: خليط من المواد الكيميائية

المكونات:

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

التركيز	اسم المادة الكيميائية/ التصنيف	التعريف
35 - <45 %	ATPCLP0	123-86-4 CAS; 204-658-1 EC; 607-025-00-1 Index; 01-2119485493-29- REACH; XXXX
	1272/2008 اللائحة Hazard: Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066	123-86-4 CAS; 204-658-1 EC; 607-025-00-1 Index; 01-2119485493-29- REACH; XXXX
25 - <35 %	ATPATP0	108-65-6 CAS; 203-603-9 EC; 607-195-00-7 Index; 01-2119475791-29- REACH; XXXX
	1272/2008 اللائحة Hazard: Flam. Liq. 3: H226	108-65-6 CAS; 203-603-9 EC; 607-195-00-7 Index; 01-2119475791-29- REACH; XXXX
15 - <25 %	مصنفة تلقائياً	1330-20-7 CAS; 215-535-7 EC; 601-022-00-9 Index; 01-2119488216-32- REACH; XXXX
	Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 Hazard: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335	1330-20-7 CAS; 215-535-7 EC; 601-022-00-9 Index; 01-2119488216-32- REACH; XXXX

(1) مادة تشكل خطراً على الصحة أو البيئة والتي تلي المعايير الواردة في القانون رقم 830/2015 للاتحاد الأوروبي.

(2) مادة يطبق عليها سقف للتعرض في مكان العمل.

للحصول على المزيد من المعلومات حول مخاطر المواد يرجى الرجوع إلى البنود رقم 8 و 11 و 12 و 15 و 16.

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 وتدليك القلب وإمداد المصاب بالأكسجين، 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 بثور 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، 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:

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.

المقسم 4: الإسعافات الأولية (يُتبع)

- 4.3 بيان جميع الرعاية الطبية والمعالجات الخاصة التي يجب تقديمها فوراً:
غير مناسب

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:
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 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:
تُعزل أماكن التسرب بشرط ألا يمثل ذلك خطراً إضافياً على الأشخاص الذين يؤدون هذه المهمة. تُحلى المنطقة ويتم إبعاد الأشخاص الذي لا تتوفر لهم الحماية. يجب استخدام معدات الحماية الشخصية عند التعرض المحتمل للمنتج المسكوب (انظر البند رقم 8). تجنب تشكيل خليط بخار الهواء القابل للاشتعال، إما عن طريق التهوية أو باستخدام عامل خامل. تخلص من أي مصدر إشعال. تخلص من الشحنات الكهروستاتيكية من خلال الربط بين كل الأسطح الموصلة التي يمكن تشكيل الكهرباء الساكنة فوقها، ويتم تأريض الجهاز نفسه.
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 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 الحوايات 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.

CP 040 2K Thinner

تاريخ الإصدار: 09/06/2020 النسخة: 1

المقسم 7: المناولة والتخزين (تتبع)

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: 5 °C

الحد الأقصى لدرجات الحرارة: 25 °C

الحد الأقصى للوقت: 24 شهر

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
241 mg/m ³ 50 ppm IOELV (8h)	بوتيل أسيتات CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1
723 mg/m ³ 150 ppm IOELV (STEL)	2-ميثوكسي-1-ميثيل أسيتات CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9
275 mg/m ³ 50 ppm IOELV (8h)	زيلين (خليط من الأيزومرات) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7
550 mg/m ³ 100 ppm IOELV (STEL)	
221 mg/m ³ 50 ppm IOELV (8h)	
442 mg/m ³ 100 ppm IOELV (STEL)	

مستوى عدم التأثير المستمد (العمال):

التعرض القصير		التعرض الطويل		التعريف	
منهجية	موضعي	منهجية	موضعي		
غير مناسب	غير مناسب	غير مناسب	غير مناسب	فموي	بوتيل أسيتات
11 mg/kg	11 mg/kg	غير مناسب	غير مناسب	جلدي	CAS: 123-86-4
600 mg/m³	300 mg/m³	600 mg/m³	300 mg/m³	الاستنشاق	EC: 204-658-1
غير مناسب	غير مناسب	غير مناسب	غير مناسب	فموي	2-ميونوكسي-1-ميثيل اسيتات
غير مناسب	796 mg/kg	غير مناسب	غير مناسب	جلدي	CAS: 108-65-6
غير مناسب	275 mg/m³	550 mg/m³	غير مناسب	الاستنشاق	EC: 203-603-9
غير مناسب	غير مناسب	غير مناسب	غير مناسب	فموي	زيلين (خليط من الايزومرات)
غير مناسب	212 mg/kg	غير مناسب	غير مناسب	جلدي	CAS: 1330-20-7
221 mg/m³	221 mg/m³	442 mg/m³	442 mg/m³	الاستنشاق	EC: 215-535-7

مستوى عدم التأثير المستمد (السكان):

CP 040 2K Thinner

النسخة: 1

تاريخ الإصدار: 09/06/2020

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (يُتبع)

التعرض الطويل		التعرض القصير		التعريف	
موضعي	منهجية	موضعي	منهجية		
غير مناسب	2 mg/kg	غير مناسب	2 mg/kg	فموي	بوتيل أسيتات
غير مناسب	6 mg/kg	غير مناسب	6 mg/kg	جلدي	CAS: 123-86-4
35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³	الاستنشاق	EC: 204-658-1
غير مناسب	36 mg/kg	غير مناسب	500 mg/kg	فموي	2-ميثوكسي-1-ميثيل أسيتات
غير مناسب	320 mg/kg	غير مناسب	غير مناسب	جلدي	CAS: 108-65-6
33 mg/m ³	33 mg/m ³	غير مناسب	غير مناسب	الاستنشاق	EC: 203-603-9
غير مناسب	12,5 mg/kg	غير مناسب	غير مناسب	فموي	زيلين (خليط من الأيزومرات)
غير مناسب	125 mg/kg	غير مناسب	غير مناسب	جلدي	CAS: 1330-20-7
65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	الاستنشاق	EC: 215-535-7

التركيز المتوقع بدون تأثيرات:

				التعريف	
0,18 mg/L	المياه العذبة	35,6 mg/L	ظروف الضغط والحرارة القياسية	بوتيل أسيتات	
0,018 mg/L	المياه المالحة	0,09 mg/kg	التربة	CAS: 123-86-4	
0,981 mg/kg	الرواسب (المياه العذبة)	0,36 mg/L	متقطع	EC: 204-658-1	
0,098 mg/kg	الرواسب (المياه المالحة)	غير مناسب	فموي		
0,635 mg/L	المياه العذبة	100 mg/L	ظروف الضغط والحرارة القياسية	2-ميثوكسي-1-ميثيل أسيتات	
0,064 mg/L	المياه المالحة	0,29 mg/kg	التربة	CAS: 108-65-6	
3,29 mg/kg	الرواسب (المياه العذبة)	6,35 mg/L	متقطع	EC: 203-603-9	
0,329 mg/kg	الرواسب (المياه المالحة)	غير مناسب	فموي		
0,327 mg/L	المياه العذبة	6,58 mg/L	ظروف الضغط والحرارة القياسية	زيلين (خليط من الأيزومرات)	
0,327 mg/L	المياه المالحة	2,31 mg/kg	التربة	CAS: 1330-20-7	
12,46 mg/kg	الرواسب (المياه العذبة)	0,327 mg/L	متقطع	EC: 215-535-7	
12,46 mg/kg	الرواسب (المياه المالحة)	غير مناسب	فموي		

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 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.

الرسم التخطيطي	معدات الحماية الشخصية	ملحوظ	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملاحظات
	قناع ذاتي التنقية للغازات والأبخرة		EN 405:2002+A1:2010	استبدال عندما تحس بوجود رائحة أو طعم ملوث داخل القناع. يجب استخدام المعدات العازلة عندما لا تكون للمادة الملونة أي خصائص تحذيرية.

C.- وقاية خاصة لليدين.

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

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

CP 040 2K Thinner

النسخة: 1

تاريخ الإصدار: 09/06/2020

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (يُتبع)

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

E.- حماية الجسم

الرسم التخطيطي	معدات الحماية الشخصية	ملحوظ	معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي	ملاحظات
	ملابس الحماية بلا كهرباء ساكنة ومقاومة للإشتعال		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	حماية محدودة ضد اللهب.
	أحذية السلامة مقاومة للحرارة و بلا كهرباء ساكنة		EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011	استبدال الأحذية عند ظهور أي مؤشر على تراجع وضعيتها .

F.- تدابير الطوارئ التكميلية

تدبير الطوارئ	المعايير	تدبير الطوارئ	المعايير
	خرطوم للطوارئ		حوض غسيل العينين
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

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:	سائل
اللون:	عديم اللون
الرائحة:	مميز
عتبة الشم:	غير مناسب *

التطبيقات:

درجة حرارة الغليان عند وجود ضغط جوي:	135 °C
ضغط البخار عند 20 °C:	غير مناسب *
ضغط البخار عند 50 °C:	غير مناسب *
معدل التبخر 20 °C:	غير مناسب *

توصيف المنتج:

الكثافة 20 °C:	895 - 915 kg/m³
الكثافة المتعلقة بـ 20 °C:	0,895 - 0,915
اللزوجة الديناميكية عند 20 °C:	غير مناسب *
اللزوجة الحركية عند 20 °C:	غير مناسب *
اللزوجة الحركية عند 40 °C:	<20,5 cSt
التركيز:	غير مناسب *

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

- يُتبع في الصفحة التالية -

المقسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية (يُتبع)

درجة الحموضة:	غير مناسب *
كثافة البخار 20 °C:	غير مناسب *
معامل التوزيع في الأوكتانول / الماء 20 °C:	غير مناسب *
الذوبان في الماء عند 20 °C:	
خصائص الذوبان:	غير مناسب *
درجة حرارة التحلل:	غير مناسب *
نقطة الانصهار/نقطة التجمد:	غير مناسب *
الخصائص المتفجرة:	غير مناسب *
الخصائص المؤكسدة:	غير مناسب *
قابلية الالتهاب:	
نقطة الوميض:	30 °C
حرارة الاحتراق:	غير مناسب *
قابلية الالتهاب (الصلب، الغاز):	غير مناسب *
درجة حرارة الاشتعال الذاتي:	315 °C
الحد الأدنى لقابلية الاشتعال:	غير محدد
الحد الأعلى لقابلية الاشتعال:	غير محدد
الانفجار:	
الحد الأدنى لقابلية الانفجار:	غير مناسب *
الحد الأعلى لقابلية الانفجار:	غير مناسب *
بيانات أخرى:	
التوتر السطحي عند 20 °C:	غير مناسب *
معامل الانكسار:	غير مناسب *

* 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 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	لا ينطبق

10.5 المواد غير المتوافقة:

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

10.6 نواتج التحلل الخطيرة:

راجع البنود رقم 10.3 و 10.4 و 10.5 لمعرفة منتجات التحلل على وجه التحديد. تبعاً لظروف التحلل، ونتيجة لذلك يمكنه إطلاق خلائط معقدة من المواد الكيميائية: ثاني أكسيد الكربون (CO₂)، وأول أكسيد الكربون وغيرها من المركبات العضوية.

المقسم 11: معلومات متعلقة بالسموم

11.1 معلومات عن الآثار السمية:

CP 040 2K Thinner

تاريخ الإصدار: 09/06/2020 النسخة: 1

المقسم 11: معلومات متعلقة بالسموم (يُتبع)

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: يمكن أن يتسبب ابتلاع جرعة كبيرة في التهاب الحلق وآلام في البطن والغثيان والقيء.

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: يسبب تهيجاً في مجرى التنفس، عادة ما يمكن معالجته ويقتصر في الغالب على المسالك التنفسية العلوية.

C- ملامسة الجلد والعينين (تأثير حاد):

- ملامسة الجلد: يتسبب في التهابات جلدية.

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

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

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

IARC: زيلين (خليط من الأيزومرات) (3)

- مسببة طفرات 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:

- تنفسية: 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 2015/830. للمزيد من المعلومات، انظر البنود رقم 2 و 3 و 15.

- 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:

يسبب تهيجاً في مجرى التنفس، عادة ما يمكن معالجته ويقتصر في الغالب على المسالك التنفسية العلوية.

G- سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - التعرض المتكرر:

- سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - التعرض المتكرر: يسبب المنتج آثاراً ضارة على الصحة في حالة الابتلاع بشكل متكرر، مما يؤدي إلى انخفاض نشاط الجهاز العصبي المركزي مما يتسبب في الصداع والدوخة والدوار والغثيان والقيء والاضطراب ويمكن أن يتسبب في حالة الإصابة الخطيرة في فقدان الوعي.

- 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:

غير مناسب

معلومات سمية محددة عن المواد:

التعريف	السمية الحادة	النوع
2-ميثوكسي-1-ميثيل إسيبتات CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 فموي 8532 mg/kg	فأر
	LD50 جلدي 5100 mg/kg	فأر
	LC50 الاستنشاق 30 mg/L (4 h)	فأر
بوتيل أسيتات CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 فموي 12789 mg/kg	فأر
	LD50 جلدي 14112 mg/kg	أرنب
	LC50 الاستنشاق 23.4 mg/L (4 h)	فأر

CP 040 2K Thinner

تاريخ الإصدار: 09/06/2020 النسخة: 1

المقسم 11: معلومات متعلقة بالسموم (يُتبع)

التعريف	السمية الحادة	النوع
زيلين (خليط من الايزومرات) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 فموي 2100 mg/kg	فأر
	LD50 جلدي 1100 mg/kg	فأر
	LC50 الاستنشاق 11 mg/L (4 h) (ATEi)	

المقسم 12: المعلومات البيئية

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

12.1 السمية:

التعريف	السمية الحادة	النوع
بوتيل أسيتات CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50 62 mg/L (96 h)	سمك Leuciscus idus
	EC50 73 mg/L (24 h)	قشريات Daphnia magna
	EC50 675 mg/L (72 h)	طحالب Scenedesmus subspicatus
2-ميثوكسي-1-ميثيل أسيتات CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50 161 mg/L (96 h)	سمك Pimephales promelas
	EC50 481 mg/L (48 h)	قشريات Daphnia sp.
	EC50 غير مناسب	
زيلين (خليط من الايزومرات) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50 13.5 mg/L (96 h)	سمك Oncorhynchus mykiss
	EC50 3.4 mg/L (48 h)	قشريات Ceriodaphnia dubia
	EC50 10 mg/L (72 h)	طحالب Skeletonema costatum

12.2 المقاومة والتحليل:

التعريف	التحليل	يتحلل بيولوجياً
بوتيل أسيتات CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BOD5 غير مناسب COD غير مناسب	غير مناسب 5 أيام
	BOD5/COD غير مناسب	% التحلل الحيوي 84 %
2-ميثوكسي-1-ميثيل أسيتات CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BOD5 غير مناسب COD غير مناسب	785 mg/L 8 أيام
	BOD5/COD غير مناسب	% التحلل الحيوي 100 %
زيلين (خليط من الايزومرات) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5 غير مناسب COD غير مناسب	غير مناسب 28 أيام
	BOD5/COD غير مناسب	% التحلل الحيوي 88 %

12.3 إمكانية التراكم الأحيائي:

التعريف	إمكانية التراكم الأحيائي
بوتيل أسيتات CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	عامل التركيز الأحيائي 4 معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول 1.78
2-ميثوكسي-1-ميثيل أسيتات CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	إمكانية منخفض عامل التركيز الأحيائي 1 معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول 0.43
زيلين (خليط من الايزومرات) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	إمكانية منخفض عامل التركيز الأحيائي 9 معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول 2.77

12.4 الحركة في التربة:

التعريف	امتصاص / الانتزاز	التطاير
بوتيل أسيتات CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	معامل التقسيم الكربوني غير مناسب الاستنتاج غير مناسب	غير مناسب هتري
	التوتر السطحي 2.478E-2 N/m (25 °C)	التربة الجافة غير مناسب التربة الرطبة غير مناسب

CP 040 2K Thinner

تاريخ الإصدار: 09/06/2020 النسخة: 1

المقسم 12: المعلومات البيئية (يُتبع)

التعريف	امتصاص / الانتزاع	التطبيقات
زيلين (خليط من الايزومرات) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	معامل التقسيم الكربوني 202	هتري 524,86 Pa·m³/mol
الاستنتاج	التربة الجافة	نعم
التوتر السطحي	التربة الرطبة	نعم

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 الآثار السلبية الأخرى:

غير مبيئة

المقسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من المنتج

13.1 طرق معالجة النفايات:

الرمز	الوصف	نوع النفايات (لائحة الاتحاد الأوروبي) رقم (1357/2014)
08 01 11*		خطر

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

HP5 , HP3 , HP6 , 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:

- 14.1 رقم الأمم المتحدة: UN1263
- 14.2 الاسم الرسمي المستخدم في النقل: مواد متصلة بالطلاء
- 14.3 نوع (أنواع) خطيرة عند النقل: 3
- 14.4 مجموعة التعبئة: 3
- 14.5 خطر على البيئة: III
- 14.6 التدابير الوقائية الخاصة للمستخدمين: رقم 163, 367, 650
- أحكام خاصة: D/E
- الرمز المقيّد للحركة المرورية داخل الأنفاق: 9
- الخصائص الفيزيائية الكيميائية: 5 L
- كميات محدودة: غير مناسب
- 14.7 النقل بكميات كبيرة وفقاً للمرفق الثاني من اتفاقية ماربول 73/78 وقانون البناء الدولي:



النقل البحري للبضائع الخطرة:

عملاً بقانون النقل البحري الدولي للبضائع الخطرة 18-39:

CP 040 2K Thinner

النسخة: 1

تاريخ الإصدار: 09/06/2020

المقسم 14: معلومات متعلقة بالنقل (تتبع)

- 14.1 رقم الأمم المتحدة: UN1263
- 14.2 الاسم الرسمي المستخدم في النقل من لائحة الأمم المتحدة: مواد متصلة بالطلاء
- 14.3 نوع (أنواع) خطورة عند النقل: 3
- الوسوم: 3
- 14.4 مجموعة التعبئة: III
- 14.5 ملونات بحرية: رقم
- 14.6 التدابير الوقائية الخاصة للمستخدمين: أحكام خاصة: 163, 223, 955, 367
- رموز تحليل العناصر الممتصة: F-E, S-E
- الخصائص الفيزيائية الكيميائية: انظر البند رقم 9
- كميات محدودة: 5 L
- مجموعة العزل: غير مناسب
- 14.7 النقل بكميات كبيرة وفقاً للمرفق الثاني من اتفاقية ماريول 73/78 وقانون البناء الدولي: غير مناسب



النقل الجوي للبضائع الخطرة:

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

- 14.1 رقم الأمم المتحدة: UN1263
- 14.2 الاسم الرسمي المستخدم في النقل من لائحة الأمم المتحدة: مواد متصلة بالطلاء
- 14.3 نوع (أنواع) خطورة عند النقل: 3
- الوسوم: 3
- 14.4 مجموعة التعبئة: III
- 14.5 المخاطر البيئية: رقم
- 14.6 التدابير الوقائية الخاصة للمستخدمين: الخصائص الفيزيائية الكيميائية: انظر البند رقم 9
- 14.7 النقل بكميات كبيرة وفقاً للمرفق الثاني من اتفاقية ماريول 73/78 وقانون البناء الدولي: غير مناسب



المقسم 15: المعلومات التنظيمية

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

المواد المرشحة للتسجيل في اللائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلائط الكيميائية): غير مناسب

المواد المدرجة في المرفق الرابع عشر من لائحة تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد والخلائط الكيميائية (قائمة التصريح) وتاريخ انتهاء الصلاحية: غير مناسب

لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 1005/2009 بشأن المواد المستنفذة لطبقة الأوزون: غير مناسب

المواد النشطة المدرجة بالمادة رقم 95 من لائحة الاتحاد الأوروبي رقم 528/2012: غير مناسب

لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 649/2012 بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة: غير مناسب

Seveso III:

متطلبات المستوى الأدنى	متطلبات المستوى الأعلى	الوصف	1.1.3.6
5000	50000		P5c

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

غير مناسب

أحكام خاصة بشأن حماية الأشخاص أو البيئة:

يُنصح باستخدام المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة كيانات مدخلة في تقييم مخاطر الظروف المحلية من أجل وضع التدابير اللازمة للتجنب المخاطر عند مناولة هذا المنتج واستخدامه وتخزينه والتخلص منه.

المقسم 15: المعلومات التنظيمية (يُتبع)

تشريعات أخرى:

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 2015/830)

تعديلات بخصوص بطاقة السلامة السابقة والتي تؤثر على تدابير إدارة المخاطر:

غير مناسب

نصوص العبارات التشريعية الواردة في البند رقم 2:

H335: قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

H336: قد يسبب النعاس أو الترنح.

H315: يسبب تهيج الجلد.

H373: قد يسبب ضرراً للأعضاء بعد التعرض لفترات طويلة أو متكررة (عن طريق البلع)

H304: قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

H226: سائل ويخار لهوب.

H319: يسبب تهيجاً شديداً للعين.

نصوص العبارات التشريعية الواردة في البند رقم 3:

لا تشير العبارات المحددة إلى المنتج نفسه، ولكنها وضعت للمعلومات فقط وتشير إلى المكونات المفردة الواردة في البند رقم 3

اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - ضار إذا ابتلع أو استنشق.

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

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

Flam. Liq. 3: H226 - سائل ويخار لهوب.

Skin Irrit. 2: H315 - يسبب تهيج الجلد.

STOT RE 2: H373 - قد يسبب ضرراً للأعضاء بعد التعرض لفترات طويلة أو متكررة (عن طريق البلع)

STOT SE 3: H335 - قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

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

إجراء التصنيف:

STOT SE 3: طريقة الحساب

STOT SE 3: طريقة الحساب

Skin Irrit. 2: طريقة الحساب

STOT RE 2: طريقة الحساب

Asp. Tox. 1: طريقة الحساب

Flam. Liq. 3: طريقة الحساب (2.6.4.3).

Eye Irrit. 2: 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 وتفسيـر 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

CP 040 2K Thinner



تاريخ الإصدار: 09/06/2020 النسخة: 1

المقسم 16: معلومات أخرى (يتبع)

EC50: التركيز الفعال 50
log POW معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول

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

-نهاية صحيفة بيانات السلامة-