

52870XX_DRYING WAX

تاريخ الإصدار: 26/05/2023 النسخة: 1

المقسم 1: تعريف المادة أو الخليط والشركة أو المؤسسة

1.1 بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً: 52870XX_DRYING WAX
وسائل تعريفية أخرى:

AQAA-G7K4-FG0M-MJCT :UFI

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

الاستخدامات ذات الصلة: شمع ملمع. 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:

ISTOBAL, S.A

AVDA. CONDE DEL SERRALLO, N°10

L'ALCUDIA - VALENCIA - ESPAÑA 46250

الهاتف: +34 96 299 79 40 - الفاكس: +34 96 299 79 91

istobal@istobal.com

https://www.istobal.com

Imported in Kuwait by: BOULDER CAPITAL GENERAL TRADING COMPANY

SAFAT TOWER - QUBLA - BLOCK 11 - FAHAD AL-SALEM STREET - FLOOR NO. 12 OFFICE NO. 10

8781220012 99+

1.4 هاتف الطوارئ: 8781220012 99+

المقسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو الخليط:

اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

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

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

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

2.2 عناصر الوسم:

اللائحة رقم 1272/2008 (CLP):

تحذير



مؤشرات الخطر:

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

H315: Skin Irrit. 2: يسبب تهيج 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.

P264: تغسل ... جيداً بعد المناولة.

P280: توضع قفازات للحماية/ملابس للحماية/نظارات حماية/الأحذية الواقية.

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

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

P313+P337: إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة الطبيب/الرعاية الطبية.

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

:UFI AQAA-G7K4-FG0M-MJCT

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

- يتبع في الصفحة التالية -

52870XX_DRYING WAX

تاريخ الإصدار: 26/05/2023 النسخة: 1

المقسم 3: التركيب / معلومات عن المكونات (يُتبع)

3.1 المادة:

لا ينطبق

3.2 الخلاصة:

الوصف الكيميائي: مزيج مائي قوامه الأساسي الكحول والمواد الملونة وإيثريغليكول ومخفضات التوتر السطحي
المكونات:

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

| التركيز | اسم المادة الكيميائية/ التصنيف | التعريف |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 < - 20 % | ATPATP18 اللائحة 1272/2008 خطير - Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 | 2-بوتوكسي إيثانول ⁽¹⁾ :CAS 111-76-2 :EC 203-905-0 :Index 603-014-00-0 :REACH -01-2119475108-36 XXXX |
| 5 < - 10 % | مصنفة تلقائياً Fatty acids, C18 unsatd. reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized ⁽¹⁾ اللائحة 1272/2008 تحذير - Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 | :CAS لا ينطبق :EC لا ينطبق :Index لا ينطبق :REACH -01-2119472309-33 XXXX |
| 1 < - 2,5 % | مصنفة تلقائياً Fatty alcohol ethoxylated ⁽¹⁾ اللائحة 1272/2008 خطير - Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 | :CAS 160875-66-1 :EC 605-233-7 :Index لا ينطبق :REACH لا ينطبق |
| 0,4 < - 1 % | ATPCLP00 اللائحة 1272/2008 خطير - Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 | حمض الاستيك ⁽²⁾ :CAS 64-19-7 :EC 200-580-7 :Index 607-002-00-6 :REACH -01-2119475328-30 XXXX |

⁽¹⁾ مادة تشكل خطراً على الصحة أو البيئة والتي تلي المعايير الواردة في القانون رقم 878/2020 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.

معلومات إضافية:

| حد التركيز المحدد | التعريف |
|------------------------------------------|---------------|
| Skin Corr. 1A - H314 :90<=% (نسبة الوزن) | حمض الاستيك |
| Skin Corr. 1B - H314 :90>=% (نسبة الوزن) | CAS: 64-19-7 |
| Skin Irrit. 2 - H315 :25>=% (نسبة الوزن) | EC: 200-580-7 |
| Eye Dam. 1 - H318 :25<=% (نسبة الوزن) | |
| Eye Irrit. 2 - H319 :25>=% (نسبة الوزن) | |

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:

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:

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 في درجة حرارة الغرفة لمدة 15 دقيقة على الأقل. لا ينبغي فرك المصاب لعينه أو إغلاقهما. إذا كان الشخص المصاب يستخدم عدسات لاصقة، فيجب إزالتها طالما أنها غير ملتصقة بالعينين، وإلا فـد 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:

- يُتبع في الصفحة التالية -

52870XX_DRYING WAX

تاريخ الإصدار: 26/05/2023 النسخة: 1

المقسم 4: الإسعافات الأولية (تتبع)

- 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، تُبرد الحاويات وخزانات المنتجات القابلة للاشتعال أو للانفجار أو لانفجار الغازات بتوسع السائل في درجة الغليان نتيجة لارتفاع درجات الحرارة. تجنب تفريغ المنتجات المستخدمة في إطفاء الحريق في الماء.

المقسم 6: تدابير لمواجهة حوادث التسرب

- 6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الوقاية وإجراءات الطوارئ:**
لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ:
تُعزل أماكن التسرب بشرط ألا يمثل ذلك خطراً إضافياً على الأشخاص الذين يؤدون هذه المهمة. 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.
- للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ:**
ارتدي جهاز الحماية. أبق الأشخاص غير المحميين بعيداً انظر البند رقم 8.
- 6.2 الاحتياطات المتعلقة بالبيئة:**
لا يصنف المنتج على أنه خطر على البيئة. يجب إبقاء المنتج بعيداً عن المصارف والمياه السطحية والجوفية.
- 6.3 أساليب ومواد الاحتواء والتنظيف:**
نوصي بما يلي:
يتم استيعاب التسرب باستخدام الرمال أو مادة امتصاص خاملة وتُنقل إلى مكان آمن. يُرجى عدم استخدام نشارة الخشب لامتناس المنتج أو مواد الامتناس 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

52870XX_DRYING WAX

تاريخ الإصدار: 26/05/2023 النسخة: 1

المقسم 7: المناولة والتخزين (تتبع)

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: 5 °C

الحد الأقصى لدرجات الحرارة: 45 °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 |
|-----------------------|--------|--------------------------|-----------------------------|
| mg/m ³ 240 | ppm 50 | hour TWA PEL-8 | 2-بوتوكسي إيثانول |
| | | Ceiling Values - TWA PEL | CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 |
| mg/m ³ 25 | ppm 10 | hour TWA PEL-8 | حمض الاستيك |
| | | Ceiling Values - TWA PEL | CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 |

مستوى عدم التأثير المستمد (العمال):

| التعرض الطويل | | التعرض القصير | | التعريف |
|---------------|----------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| موضعي | منهجية | موضعي | منهجية | |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | فموي 2-بوتوكسي إيثانول |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | جلدي CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | الاستنشاق 89 mg/kg |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | الاستنشاق 246 mg/m ³ 1091 mg/m ³ |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | فموي Fatty acids, C18 unsatd. reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | جلدي CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | الاستنشاق 312,5 mg/kg |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | الاستنشاق 44 mg/m ³ |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | فموي حمض الاستيك |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | جلدي CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | الاستنشاق 25 mg/m ³ |

مستوى عدم التأثير المستمد (السكان):

52870XX_DRYING WAX

تاريخ الإصدار: 26/05/2023 النسخة: 1

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (يُتبع)

| التعرض الطويل | | التعرض القصير | | التعريف |
|---------------|-------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| موضعي | منهجية | موضعي | منهجية | |
| لا ينطبق | mg/kg 6,3 | لا ينطبق | لا ينطبق | 2-بوتوكسي إيثانول CAS: 111-76-2 |
| لا ينطبق | mg/kg 75 | لا ينطبق | mg/kg 89 | جلدي EC: 203-905-0 |
| لا ينطبق | mg/m³ 59 | mg/m³ 147 | mg/m³ 426 | الاستنشاق |
| لا ينطبق | mg/kg 7,5 | لا ينطبق | لا ينطبق | Fatty acids, C18 unsatd. reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized CAS: لا ينطبق |
| لا ينطبق | mg/kg 187,5 | لا ينطبق | لا ينطبق | جلدي EC: لا ينطبق |
| لا ينطبق | mg/m³ 13 | لا ينطبق | لا ينطبق | الاستنشاق |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | فموي |
| لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | جلدي CAS: 64-19-7 |
| mg/m³ 25 | لا ينطبق | mg/m³ 25 | لا ينطبق | الاستنشاق EC: 200-580-7 |

التركيز المتوقع بدون تأثيرات:

| | | | | التعريف |
|-------------|--------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mg/L 8,8 | المياه العذبة | mg/L 463 | ظروف الضغط والحرارة القياسية | 2-بوتوكسي إيثانول CAS: 111-76-2 |
| mg/L 0,88 | المياه المالحة | mg/kg 2,33 | التربة | EC: 203-905-0 |
| mg/kg 34,6 | الرواسب (المياه العذبة) | mg/L 26,4 | متقطع | |
| mg/kg 3,46 | الرواسب (المياه المالحة) | g/kg 0,02 | فموي | |
| mg/L 0,002 | المياه العذبة | mg/L 2,96 | ظروف الضغط والحرارة القياسية | Fatty acids, C18 unsatd. reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized CAS: لا ينطبق |
| mg/L 0 | المياه المالحة | mg/kg 0,115 | التربة | EC: لا ينطبق |
| mg/kg 0,58 | الرواسب (المياه العذبة) | mg/L 0,019 | متقطع | |
| mg/kg 0,058 | الرواسب (المياه المالحة) | لا ينطبق | فموي | |
| mg/L 3,058 | المياه العذبة | mg/L 85 | ظروف الضغط والحرارة القياسية | حمض الاسيتيك CAS: 64-19-7 |
| mg/L 0,306 | المياه المالحة | mg/kg 0,47 | التربة | EC: 200-580-7 |
| mg/kg 11,36 | الرواسب (المياه العذبة) | mg/L 30,58 | متقطع | |
| mg/kg 1,136 | الرواسب (المياه المالحة) | لا ينطبق | فموي | |

8.2 ضوابط 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.

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 .

| 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: فيتون®- بوتيل، وقت الاختراق: < 480 min، السمك: 0.7 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

52870XX_DRYING WAX

تاريخ الإصدار: 26/05/2023 النسخة: 1

المقسم 8: مراقبة التعرض / الحماية الشخصية (يُتبع)

| 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 ISO 4007:2018 |  | نظارات بانورامية ضد و المقذوفات / أوالبقع |  يلزم حماية الوجه |

E.- حماية الجسم

| ملاحظات | معايير اللجنة الأوروبية للتوحيد القياسي | ملحوظ | معدات الحماية الشخصية | الرسم التخطيطي |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|
| 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: 2013. 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 مضاد للانزلاق | |

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.

المركبات العضوية المتطايرة:

فيما يتعلق بالتوجيه EU/2010/75، فإن لهذا المنتج الخصائص التالية:

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| المركب العضوي المتطاير (التزويد): | 11,98 % الوزن |
| تركيز المركبات العضوية المتطايرة في 20 °C: | 118,6 kg/m ³ (118,6 g/L) |
| متوسط عدد الكربونات: | 5,87 |
| متوسط الوزن الجزيئي: | 116,26 g/mol |

المقسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 المعلومات المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية:

للحصول على المعلومات الكاملة، انظر الصحيفة التقنية/ ورقة مواصفات المنتج

الجانب المادي:

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| الحالة الفيزيائية في 20 °C: | سائل |
| الجانب: | شفاف |
| اللون: | أصفر |
| الرائحة: | مميز |
| عتبة الشم: | لا ينطبق * |
| التطاير: | |
| درجة حرارة الغليان عند وجود ضغط جوي: | 106 °C |
| ضغط البخار عند 20 °C: | 2295 Pa |
| ضغط البخار عند 50 °C: | 12094,47 Pa (12,09 kPa) |
| معدل التبخر 20 °C: | لا ينطبق * |

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

- يُتبع في الصفحة التالية -

52870XX_DRYING WAX

تاريخ الإصدار: 26/05/2023 النسخة: 1

المقسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية (يُتبع)

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| توصيف المنتج: | |
| الكثافة 20 °C: | 980 - 1000 kg/m ³ |
| الكثافة المتعلقة بـ 20 °C: | 0,98 - 1 |
| 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: | 2 - 3,4 (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 في الماء |
| درجة حرارة التحلل: | لا ينطبق * |
| نقطة الانصهار/نقطة التجمد: | لا ينطبق * |
| قابلية الالتهاب: | |
| نقطة الوميض: | 69 °C |
| قابلية الالتهاب (الصلب، الغاز): | لا ينطبق * |
| درجة حرارة الاشتعال الذاتي: | 238 °C |
| الحد الأدنى لقابلية الاشتعال: | لا ينطبق * |
| الحد الأعلى لقابلية الاشتعال: | لا ينطبق * |
| خصائص الجزيئات: | |
| متوسط القطر المكافئ: | لا ينطبق |
| بيانات أخرى: | |
| 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 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: |

- يُتبع في الصفحة التالية -

52870XX_DRYING WAX

تاريخ الإصدار: 26/05/2023 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 (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

يحتوي على جليكولات، مع احتمالية تسببه في آثار جانبية على الصحة، لذلك يُنصح بعدم استنشاق الأبخرة لفترات طويلة.

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: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، لكنه يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

C- ملامسة الجلد والعينين (تأثير حاد):

- ملامسة الجلد: يتسبب في التهابات جلدية.
- ملامسة العينين: يتسبب المنتج في حدوث التهابات 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.
- 2 - IARC: بوتوكسي إيثانول (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: 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:

- 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.

G- سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - التعرض المتكرر:

52870XX_DRYING WAX

تاريخ الإصدار: 26/05/2023 النسخة: 1

المقسم 11: معلومات متعلقة بالسموم (يُتبع)

- سمية الأعضاء المستهدفة المحددة - التعرض المتكرر: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، نظراً لأنه لا يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
- الجلد: في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، نظراً لأنه لا يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.
-H خطر عند الاستنشاق:

في ضوء البيانات المتاحة، لا يستوفي المنتج معايير التصنيف، نظراً لأنه لا يحتوي على مواد مصنفة على أنها خطيرة. للمزيد من المعلومات انظر البند رقم 3.

معلومات إضافية:

لا ينطبق

معلومات سمية محددة عن المواد:

| التعريف | السمية الحادة | النوع |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| 2-بوتوكسي إيثانول CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | LD50 فموي mg/kg 1200 | فأر |
| | LD50 جلدي mg/kg 3000 | أرنب |
| | LC50 الاستنشاق mg/L (ATEi) 3 | |
| Fatty alcohol ethoxylated CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7 | LD50 فموي mg/kg (ATEi) 500 | |
| | LD50 جلدي لا ينطبق | |
| | LC50 الاستنشاق لا ينطبق | |

11.2 معلومات عن المخاطر الأخرى:

الخصائص المتسببة في اضطراب الغدد الصماء

المنتج لا يفي بمعايير خصائصه المسببة لاضطراب الغدد الصماء.

بيانات أخرى

لا ينطبق

المقسم 12: المعلومات البيئية

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

12.1 السمية:

السمية الحادة:

| التعريف | التركيز | النوع | النوع |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------|
| 2-بوتوكسي إيثانول CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | LC50 mg/L (96 h) 1490 | Lepomis macrochirus | سمك |
| | EC50 mg/L (48 h) 1815 | Daphnia magna | قشريات |
| | EC50 mg/L (72 h) 911 | Pseudokirchneriella subcapitata | طحالب |
| حمض الاسيتيك CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | LC50 mg/L (96 h) 75 | Lepomis macrochirus | سمك |
| | EC50 mg/L (24 h) 47 | Daphnia magna | قشريات |
| | لا ينطبق EC50 | | |

السمية طويلة الأجل:

| التعريف | التركيز | النوع | النوع |
|--------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------|
| 2-بوتوكسي إيثانول CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | NOEC mg/L 100 | Danio rerio | سمك |
| | NOEC mg/L 100 | Daphnia magna | قشريات |
| حمض الاسيتيك CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | NOEC mg/L 57,2 | Oncorhynchus mykiss | سمك |
| | NOEC mg/L 80 | Daphnia magna | قشريات |

12.2 المقاومة والتحلل:

معلومات سمية محددة عن المواد:

| التعريف | التحلل | يتحلل بيولوجياً |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 2-بوتوكسي إيثانول CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | BOD5 g O2/g 0,71 | mg/L 100 |
| | COD g O2/g 2,2 | الفترة 14 أيام |
| | BOD5/COD 0,32 | % التحلل الحيوي % 96 |

52870XX_DRYING WAX

تاريخ الإصدار: 26/05/2023 النسخة: 1

المقسم 12: المعلومات البيئية (تتبع)

| يتحلل بيولوجياً | | التحلل | | التعريف |
|-----------------|-----------------|----------|----------|---------------|
| 100 mg/L | التركيز | لا ينطبق | BOD5 | حمض الاسيتيك |
| 14 أيام | الفترة | لا ينطبق | COD | CAS: 64-19-7 |
| 74 % | % التحلل الحيوي | لا ينطبق | BOD5/COD | EC: 200-580-7 |

12.3 إمكانية التراكم الأحيائي:

معلومات سمية محددة عن المواد:

| إمكانية التراكم الأحيائي | | التعريف |
|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 3 | عامل التركيز الأحيائي | 2-بوتوكسي إيثانول |
| 0.83 | معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول | CAS: 111-76-2 |
| منخفض | إمكانية | EC: 203-905-0 |
| 3 | عامل التركيز الأحيائي | حمض الاسيتيك |
| 0.71- | معامل اللوغاريتم لفصل الماء عن الأوكتانول | CAS: 64-19-7 |
| منخفض | إمكانية | EC: 200-580-7 |

12.4 الحركة في التربة:

| التطاير | امتصاص / الانتزاز | التعريف |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1,621E-1 Pa·m ³ /mol | هنري | 2-بوتوكسي إيثانول |
| رقم | التربة الجافة | CAS: 111-76-2 |
| نعم | التربة الرطبة | 2,729E-2 N/m (25 °C) |
| لا ينطبق | هنري | لا ينطبق |
| لا ينطبق | التربة الجافة | لا ينطبق |
| لا ينطبق | التربة الرطبة | 2,699E-2 N/m (25 °C) |

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 الاتحاد الأوروبي) رقم | الوصف | الرمز |
|-------------------------------------------|-------|-----------|
| 1357/2014 | خطر | *20 01 29 |

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

HP6 , HP4

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 15 01 (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

52870XX_DRYING WAX

تاريخ الإصدار: 26/05/2023 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 السلامة والصحة والبيئة فيما يخص المادة أو الخليط:

المواد المرشحة للتريخيص في اللائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل وتقييم وتريخيص وتقييد المواد والخلائط الكيميائية): لا ينطبق
المواد المدرجة في المرفق الرابع عشر من لائحة تسجيل وتقييم وتريخيص وتقييد المواد والخلائط الكيميائية (قائمة التصريح) وتاريخ انتهاء الصلاحية: لا ينطبق
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 1005/2009 بشأن المواد المستتفة لطبقة الأوزون: لا ينطبق
المواد النشطة المدرجة بالمادة رقم 95 من لائحة الاتحاد الأوروبي رقم 528/2012: حمض الاسيتيك
لائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 649/2012 بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة: لا ينطبق

Seveso III:

لا ينطبق

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

لا ينطبق

أحكام خاصة بشأن حماية الأشخاص أو البيئة:

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

تشريعات أخرى:

لائحة (المجلس الأوروبي) رقم 1272/2008 الصادرة عن البرلمان والمجلس الأوروبي بتاريخ 16 ديسمبر 2008 بشأن تصنيف ووضع الوسوم وتعبئة وتغليف المواد 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:

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:

H315: يسبب تهيج الجلد.

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):

H331: Acute Tox. 3: سمي إذا استنشق.

H302: Acute Tox. 4: ضار إذا ابتلع.

H318: Eye Dam. 1: يسبب تلفاً شديداً للعين.

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

H226: Flam. Liq. 3: سائل وبخار لهوب.

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

H315: Skin Irrit. 2: يسبب تهيج الجلد.

إجراء التصنيف:

2: Skin Irrit. طريقة الحساب

2: Eye Irrit. طريقة الحساب

- يُتبع في الصفحة التالية -

52870XX_DRYING WAX

تاريخ الإصدار: 26/05/2023 النسخة: 1

المقسم 16: معلومات أخرى (يُتبع)

نصائح متعلقة بالتدريب:

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

مصادر البيلوغرافية الرئيسية:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

الاختصارات والأسماء المختصرة:

ADR: الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة على الطرق

IMDG: الرمز البحري الدولي للبضائع الخطرة IATA: اتحاد النقل الجوي الدولي

OACI: المنظمة الدولية للطيران المدني

COD: طلب الأكسجين الكيميائي

BOD5: طلب الأكسجين البيوكيميائي في 5 أيام

LD50: جرعة مميتة 50

LC50: تركيز مميت 50

EC50: التركيز الفعال 50

log POW: معامل 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-