

نشرة بيانات السلامة وفقاً لمعيار (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907

صفحة 1 من 19

نشرة بيانات السلامة رقم: 523675
002.1V
Pattex Contact Adh. Premium
06.08.2024
26.01.2025
15.11.2023
المراجعة:
تاريخ الطباعة:
يستبدل نسخة من:

القسم 1: تحديد ماهية المادة / الخليط والشركة / التعهد

تعريف المنتج

Pattex Contact Adh. Premium

يحتوي على

n-Hexane

Xylene - mixture of isomeres

Ethyl acetate

تحديد استخدامات المادة أو الخليط والاستخدامات التي لا ينصح بها
الاستخدام المقصود:
لاصق إسمنتي

تفاصيل مزود نشرة بيانات السلامة

Henkel Jebel Ali FZCO

PO Box 61341 - Jebel Ali

Dubai

AE

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

للحصول على تحديثات ورقة بيانات السلامة، يرجى زيارة موقعنا على الإنترنت

www.henkel-adhesives.com أو www.mysds.henkel.com

رقم هاتف الطوارئ

هيئة الصحة في أبوظبي للسموم والمخدرات مركز معلومات الإمارات العربية المتحدة. الهاتف المجاني 800-424

القسم 2: تحديد المخاطر

تحديد استخدامات المادة أو الخليط

التصنيف (التصنيف ولصاقات التعريف والتعبئة):

| | |
|---------|---|
| الفئة 2 | السوائل اللهبوية H225 بخار وسائل لهويان لدرجة عالية. |
| الفئة 2 | التهيج الجلدي H315 تسبب تهيجاً جلدياً. |
| الفئة 2 | تهيج شديد للعين H319 تسبب تهيجاً خطيراً بالعين. |
| الفئة 2 | سمية تناسلية H361f يشتبه بأنه يضر الخصوبة. |
| الفئة 3 | سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض الأُوحد H336 قد يسبب نعاساً أو دوخة. العضو المستهدف: الجهاز العصبي المركزي |
| الفئة 3 | سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض الأُوحد H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً. العضو المستهدف: تهيج المجاري التنفسية |
| الفئة 2 | سُميَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض المتكرر H373 قد تسبب تلفاً بالأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المُطوَّل. |
| الفئة 2 | أخطار مزمنة للبيئة المائية H411 سُميَّة للأحياء المائية مع آثار ضارة طويلة الأمد. |

عناصر لصاقَة التعريف

عناصر لصاقَة التعريف (التصنيف ولصاقات التعريف والتعبئة):

الرسومات المعبرة عن المخاطر:



خطر

المفردة التحذيرية:

بيان الأخطار:

- H225 بخار وسائل لهويان لدرجة عالية.
 H315 تسبب تهيجاً جلدياً.
 H319 تسبب تهيجاً خطيراً بالعين.
 H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
 H336 قد يسبب نعاساً أو دوخة.
 H361f يشتبه بأنه يضر الخصوبة.
 H373 قد تسبب تلفاً بالأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المطول.
 H411 سمية للأحياء المائية مع آثار ضارة طويلة الأمد.

معلومات إضافية: قد يسبب رد فعل مناعي عن طريق حساسية يحتوي على الصنوبريقد يسبب رد فعل مناعي عن طريق حساسية

العبارة التحذيرية:

P102 يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
 P101 إذا احتجت لاستشارة طبية، اصطحب معك وعاء المنتج أو بطاقة الرسم.

العبارة التحذيرية:
الوقاية

P210 أبقه بعيداً عن الحرارة والسطوح الحامية والشرر واللهب المفتوح ومصادر الاشتعال الأخرى.
 ممنوع التدخين.
 P261 تجنب استنشاق الضباب / الأبخرة.
 P271 لا يُستخدم إلا في الخلاء أو في منطقة جيدة التهوية.
 P273 تجنب الإطلاق في البيئة.
 P280 ارتداء قفازات واقية.

العبارة التحذيرية:
استجابة

P308+P313 إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة طبية/ رعاية طبية.

العبارة التحذيرية:
الإتلاف

P501 التخلص من المحتويات / الحاويات وفقاً للمادة الوطني.

مخاطر أخرى

المذيبات في هذا المنتج تتبخر أثناء الاستخدام وقد تشكل هذه الأبخرة خلائط متفجرة/هواء ذو قابلية عالية للاشتعال على المرأة الحامل أن تتجنب استنشاق المنتج أو تماسه مع الجلد قطعاً

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

خلاصة

بيان المكونات وفقاً للتصنيف ولصاقات التعريف والتعبئة (في المفوضية الأوروبية) رقم 2008/1272:

| التصنيف | المحتوى | رقم المكون في المفوضية الأوروبية | مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية |
|---|--------------|----------------------------------|--|
| 2 سوائل اللهبية H225 2 سمية تناسلية H361f 1 الشفط خطر H304 2 سُمية العضو المُستهدف المُعيّن - التعرض المتكرر H373 2 التهيج الجلدي H315 3 سُمية العضو المُستهدف المُعيّن - التعرض الأوحده H336 2 أخطار مزمنة للبيئة المائية H411 | 30- 40 % | 203-777-6 | n-Hexane 110-54-3 |
| 1 الشفط خطر H304 الاستنشاق: 4 السمية الحادة H332 جلدي: 4 السمية الحادة H312 2 التهيج الجلدي H315 3 سوائل اللهبية H226 2 تهيج شديد للعين H319 3 سُمية العضو المُستهدف المُعيّن - التعرض الأوحده H335 2 سُمية العضو المُستهدف المُعيّن - التعرض المتكرر H373 3 أخطار مزمنة للبيئة المائية H412 | 25- 30 % | 215-535-7 | Xylene - mixture of isomers 1330-20-7 |
| 2 سوائل اللهبية H225 3 سُمية العضو المُستهدف المُعيّن - التعرض الأوحده H336 2 تهيج شديد للعين H319 | 10- 20 % | 205-500-4 | Ethyl acetate 141-78-6 |
| 1 مادة محسّنة للجلد H317 | 0,1- < 0,9 % | 232-475-7 | الصابون 8050-09-7 |

للإطلاع على النصوص الكاملة لعبارات الخطر وغيرها من الاختصاصات الرجاء الإطلاع على القسم 16 "معلومات أخرى".
قد يكون للمواد التي ليس لها تصنيف حدود للتعرض في أماكن العمل المشتركة بين العمال

القسم 4: تدابير الإسعافات الأولية

وصف تدابير الإسعافات الأولية

معلومات عامة:

في حال ظهور آثار صحية ضارة توجه للحصول على الرعاية الطبية اللازمة

حماية جهاز التنفس:

انقل المصاب إلى حيث يوجد هواء نقي، استشر الطبيب في حال استمرار المعاناة من ذات الأعراض

التماس مع الجلد:

اغسل بالماء الجاري والصابون العناية باليشرة اخلع الثياب الملوثة فوراً

التماس مع العينين:

قم فوراً بسكب الماء على العينين أو استخدام محلول غسل العيون لمدة 5 دقائق على الأقل في حال استمرار الشعور بالألم (شعور قوي بالألم، الحساسية للضوء، اضطرابات بصرية) استمر بسكب الماء على العين المصابة وتوجه للطبيب/المستشفى للحصول على العناية الطبية اللازمة

الحماية من الابتلاع

اغسل الفم، اشرب كأساً إلى كأسين من الماء، لا تحفز التقيؤ قسرياً، استشر الطبيب

أهم الأعراض والآثار، الحادة منها والمتأخرة

الجلد: إحمرار، التهاب

يسبب تهيجاً كبيراً في العيون

قد تسبب الأبخرة المتصاعدة النعاس وشعوراً بالدوار

الجهاز التنفسي: تهيج، سعال، ضيق في التنفس، ضيق الصدر.

الحالات التي يجب فيها إلتماس العناية الطبية أو المعالجة المتخصصة

انظر القسم: وصف تدابير الإسعافات الأولية

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق**وسائط إخماد الحرائق****وسائل الإطفاء المناسبة:**

ثاني أكسيد الكربون، رغوة، بودرة، بخاخ ماء نفاث، رشاش ماء دقيق

وسائط إخماد الحرائق التي يجب عدم استخدامها لأسباب تتعلق بالسلامة:

نفاث مائي ذو ضغط عال

المخاطر الخاصة الناشئة عن المادة أو الخليط

في حال نشوب حريق قد ينبعث غاز أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون

نصائح لرجال الإطفاء

ارتدي معدات حماية الجهاز التنفسي الشخصية.

ارتدي المعدات الواقية.

معلومات أخرى:

برّد العيوات المعرضة للخطر برشاش الماء النفاث.

القسم 6: الإجراءات في حال انطلاق الغازات أو التسرب دون قصد

الاحتياطات الشخصية والمعدات الواقية وإجراءات الطوارئ
تأكد من توفير تهوية مناسبة.
خطر الانزلاق على كميات منسكبة من المنتج.
تجنب تماسه مع الجلد والعيون.
ارتدي المعدات الواقية.

الاحتياطات البيئية
لا تفرغ في مجاري الصرف الصحي / المياه السطحية / المياه الأرضية.

أساليب ومواد لاحتواء التسرب وتنظيفه
قم بالإزالة باستخدام مادة ماصة للسوائل (رمل، خث، نشارة الخشب)
تخلص من المادة الملوثة كفايات وفقاً للباب 13.

إشارة إلى الأقسام الأخرى
أنظر النصائح في الباب 8

القسم 7: التداول والتخزين

احتياطات من أجل التداول الآمن
قم بتهوية غرف العمل بشكل جيد. تجنب اللهب والشرر ومصادر الاشتعال. قم بإطفاء الأجهزة الكهربائية. لا تقم بالتدخين
لا بد من الإشارة إلى أنه عند استخدام كميات كبيرة (أكثر من 1 كغ): قم بتهوية المكان جيداً أثناء الاستخدام وثم التجفيف بعد الانتهاء من اللصق. تجنب
التعرض لكافة مصادر النار كالمواقد والأفران. أطفئ كافة الأجهزة الكهربائية كالسخانات والألواح الحارة والسخانات التي تخزن الحرارة، إلخ وأعط الأجهزة
الوقت الكافي حتى تبرد قبل إعادة تشغيلها. تجنب التعرض للشرر بما في ذلك تلك التي تحدث في القواطع والأجهزة الكهربائية.
تجنب التماس مع الجلد والعيون.

تدابير النظافة الصحية
اغسل يديك قبل الاستراحتات وبعد الانتهاء من العمل.
لا تقم بالأكل أو الشرب أو التدخين أثناء العمل.

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية تعارضات
تأكد من التهوية الجيدة للمكان
قم بتخزين المنتج في مكان بارد وجاف.
لا تقم بتخزينه مع الأغذية أو مواد استهلاكية أخرى (قهوة، شاي، تبغ، إلخ)

الاستخدامات المحددة للمنتج
لاصق إسمنتي

القسم 8: التحكم بمقدار التعرض للمادة / الحماية الشخصية

عوامل التحكم بمقدار التعرض
حدود التعرض المسموح بها
صالح في
AE

| الملاحظات | الفئة | نوع | mg/m ³ | جزء في المليون | المكون |
|-----------|---------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|--|
| AD TLV | يمكن أن يمتصه الجلد | :دلالات جلدية | | | n-Hexane 110-54-3 |
| AD TLV | | (TWA): متوسط التعرض الزمني | 176 | 50 | n-Hexane 110-54-3 |
| DB OEL | | (TWA): متوسط التعرض الزمني | 72 | 20 | n-Hexane 110-54-3 |
| UAE OEL | | (TWA): متوسط التعرض الزمني | 176 | 50 | n-Hexane 110-54-3 |
| AD TLV | | (TWA): متوسط التعرض الزمني | 434 | 100 | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| AD TLV | | حد التعرض القصير المدى :(STEL) | 651 | 150 | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| DB OEL | | حد التعرض القصير المدى :(STEL) | | 150 | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| DB OEL | | (TWA): متوسط التعرض الزمني | | 100 | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| UAE OEL | | (TWA): متوسط التعرض الزمني | 434 | 100 | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| UAE OEL | | حد التعرض القصير المدى :(STEL) | 651 | 150 | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| AD TLV | | (TWA): متوسط التعرض الزمني | 1.440 | 400 | Ethyl acetate 141-78-6 |
| DB OEL | | (TWA): متوسط التعرض الزمني | | 400 | Ethyl acetate 141-78-6 |
| UAE OEL | | (TWA): متوسط التعرض الزمني | 1.440 | 400 | Ethyl acetate 141-78-6 |

صالح في
BH

| الملاحظات | الفئة | نوع | mg/m ³ | جزء في المليون | المكون |
|-----------|-------|-----------------------------------|-------------------|----------------|--|
| | | (TWA): متوسط التعرض الزمني | 176 | 50 | n-Hexane 110-54-3 |
| | | (TWA): متوسط التعرض الزمني | 434 | 100 | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| | | حد التعرض القصير المدى :(STEL) | 651 | 150 | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| | | (TWA): متوسط التعرض الزمني | 1.440 | 400 | Ethyl acetate 141-78-6 |

صالح في
EG

صالح في
JO

| المكون | جزء في المليون | mg/m ³ | نوع | الفئة | ملاحظات |
|--|----------------|-------------------|-----------------------------------|-------|---------|
| n-Hexane 110-54-3 | 50 | 180 | (TWA): متوسط التعرض الزمني | | JO TLV |
| Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 | 100 | 425 | (TWA): متوسط التعرض الزمني | | JO TLV |
| Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 | 150 | 655 | حد التعرض القصير المدى :(STEL) | | JO TLV |
| Ethyl acetate 141-78-6 | 400 | 1.400 | (TWA): متوسط التعرض الزمني | | JO TLV |

صالح في
KW

| المكون | جزء في المليون | mg/m ³ | نوع | الفئة | ملاحظات |
|--|----------------|-------------------|---|---------------------|---------|
| n-Hexane 110-54-3 | 50 | 180 | متوسط التعرض الزمني :(TWA) | | KW OEL |
| n-Hexane 110-54-3 | 1.100 | | معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة: | | KW OEL |
| n-Hexane 110-54-3 | | | :دلالات جلدية | يمكن أن يمتصه الجلد | KW OEL |
| Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 | 0,5 | | حدود التعرض قصير الأجل :(STEL) | | KW OEL |
| Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 | 50 | | معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة: | | KW OEL |
| Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 | 2 | 435 | متوسط التعرض الزمني :(TWA) | | KW OEL |

مؤشرات التعرض البيولوجية:

صالح في
KW

| المكون | عوامل التغير | العينة البيولوجية | وقت أخذ العينات | مرکز | أساس مؤشر التعرض البيولوجي | ملاحظة | معلومات إضافية: |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------|-------------------------------|--------|-----------------|
| n-Hexane 110-54-3 | 2,5-هيكسانديون، بدون تحلل مائي | كرياتينين في البول | وقت أخذ العينات: نهاية الوردية | 5 mg/g | KW BEL | | |
| n-Hexane 110-54-3 | هكسان | بقايا هواء الزفير | وقت أخذ العينات: نهاية الوردية. | | KW BEL | | |

لا يوجد

التحكم بمقدار التعرض:

حماية الجهاز التنفسي:

ارتدي قناع التنفس المناسب عندما لا تتوفر تهوية جيدة.

فلتر مركب: ABEKP

يجب أن تتماشى هذه التوصية مع الظروف المحلية.

حماية الأيدي:

يوصى بارتداء قفازات مصنوعة من مطاط النيتريل (سماكة المادة أكبر من 0.1 مم، زمن التعرض المحدد حتى تبدأ المواد بالاخترق أقل من 30 ثانية). يجب تغيير القفازات بعد كل تعرض قصير أو تلوث. متوفر لدى المخابر المتخصصة أو الصيدليات.
يوصى بارتداء قفازات واقية مصنوعة من مطاط النيتريل عند التعرض لمواد كيميائية لوقت طويل وفقاً للمعيار EN 374.
سماكة المادة أكثر من 0.4 مم
المدة الزمنية حتى انتقاب القفازات أكثر من 10 دقائق
عند التعرض الطويل والمتكرر يرجى ملاحظة أنه تبين من خلال الممارسة العملية أن المدة الزمنية حتى انتقاب القفازات قد تكون أقصر بكثير من زمن التعرض المحدد وفقاً للمعيار EN 374. لا بد من تفقد القفازات الواقية دائماً للتأكد من ملاءمتها للاستخدام في مكان العمل المحدد (مثال: الإجهاد الميكانيكي والحراري، توافق المنتج، آثار الكهرباء الساكنة، إلخ) لا بد من تغيير القفازات فوراً عند ظهور العلامات الأولى للاهتراء أو التمزق. لا بد من إبراز المعلومات الصادرة عن الشركة المصنعة بشأن اللوائح الصادرة عن اتحاد التجارة المتعلقة بالسلامة الصناعية، دائماً. نقترح أن يتم وضع خطة لحماية الأيدي بالتعاون مع الشركة المصنعة للقفازات واتحاد التجارة بالتوافق مع ظروف العمل الموجودة.

حماية العينين:

ارتدي نظارات التي يمكن تثبيتها بإحكام.
EN166 يجب أن تتطابق معدات حماية العين مع المعيار

حماية الجلد:

ارتدي الملابس الواقية المناسبة
الخاص بالغبار EN 13982 الخاص برذاذ السوائل، أو مع المعيار EN 14605 يجب أن تتطابق الثياب الواقية مع المعيار

نصائح حول معدات الحماية الشخصية:

المعلومات المذكورة عن معدات الحماية الشخصية هي لأغراض توجيهية فقط. لا بد من إجراء تقييم كامل للمخاطر

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

| المعلومات المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية | المظهر |
|---|---------------------------------|
| سائل | الرائحة |
| أصفر مذيب | عتبة الرائحة |
| لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه | |
| لا ينطبق | درجة الحموضة |
| 69 °C (156.2 °F) | نقطة الغليان الأولية |
| لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه | نقطة الوميض |
| لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه | درجة حرارة التحلل |
| 0,83 - 0,93 kg/l | ضغط البخار |
| TD | الكثافة (20 °C (68 °F)) |
| 1.500 - 2.500 mPa.s | رقم الزيت |
| لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه | اللزوجة |
| لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه | () |
| لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه | اللزوجة (الكينماتية) |
| لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه | خواص متفجرة |
| TD | تفاعلات خطرة |
| TD | الوقت اللازم للجفاف |
| لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه | نقطة الإنصهار |
| لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه | قابلية الاشتعال |
| لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه | درجة حرارة الاشتعال التلقائي |
| لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه | الحدود المتفجرة |
| لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه | معامل التقسيم: n-أوكتانول/الماء |
| لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه | معدل التبخير |
| لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه | كثافة البخار |
| لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه | خواص مؤكسدة |

معلومات أخرى

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

القسم 10: الاستقرار وقابلية التفاعل**قابلية التفاعل**

لا يترك أي أثر في حال استخدم للأغراض المرجوة منه

الاستقرار الكيميائي

مستقر في ظروف التخزين الموصى بها

احتمالات التفاعلات المؤذية

انظر قسم التفاعل

العوامل التي يجب تجنبها

لا يترك أي أثر في حال استخدم للأغراض المرجوة منه

المواد غير المتوافقة

لا يترك أي أثر في حال استخدم بالشكل الصحيح

نواتج التحلل المؤذية

غير معروف أي منها.

القسم 11: معلومات السمية**المعلومات المتعلقة بالآثار السمية****معلومات عامة حول السمية:**

لا يمكن استبعاد الإصابة برد فعل مناعي عن طريق الحساسية بعد تعرض الجلد المتكرر

السمية عن طريق الاستنشاق:

سمية المنتج تكمن في أثره المخدر بعد الاستنشاق.

لا يمكن استبعاد أن يترك ضرراً على الصحة في حال التعرض الطويل أو المتكرر للمنتج

سمية شديدة عن طريق الفم:

| مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية | نوع القيمة | القيمة | كيفية التعرض | مدة التعرض | النوع | منهج |
|--|------------|-----------------|--------------|------------|-------|--|
| n-Hexane 110-54-3 | LD50 | 16.000 mg/kg | عن طريق الفم | | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|--|--------------|-------------|----------------------|--|
| EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) | rat | | عن طريق الفم | 3.523 mg/kg | LD50 | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| حكم الخبراء | | | | 3.523 mg/kg | تقدير السمية الشديدة | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| غير محدد | rat | | عن طريق الفم | 6.100 mg/kg | LD50 | Ethyl acetate 141-78-6 |
| غير محدد | rat | | عن طريق الفم | 2.800 mg/kg | LD50 | الصنوبري 8050-09-7 |

سمية شديدة سام عن طريق الاستنشاق:

| مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية | نوع القيمة | القيمة | كيفية التعرض | مدة التعرض | النوع | منهج |
|--|----------------------|--------------|--------------|------------|-------|-------------|
| n-Hexane 110-54-3 | LC50 | > 31,86 mg/l | الاستنشاق | 4 h | rat | غير محدد |
| Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 | LC50 | 11 mg/l | الاستنشاق | 4 h | rat | غير محدد |
| Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 | تقدير السمية الشديدة | 11 mg/l | | | | حكم الخبراء |
| Ethyl acetate 141-78-6 | LC50 | 200 mg/l | الاستنشاق | 1 h | rat | غير محدد |
| Ethyl acetate 141-78-6 | LC Lo | > 6000 ppm | | 6 h | فأر | |

سمية جلدية حادة

| مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية | نوع القيمة | القيمة | كيفية التعرض | مدة التعرض | النوع | منهج |
|--|----------------------|----------------|--------------|------------|--------|--|
| n-Hexane 110-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | جلدي | | rabbit | غير محدد |
| Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 | LD50 | 1.700 mg/kg | جلدي | | rabbit | غير محدد |
| Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 | تقدير السمية الشديدة | 1.700 mg/kg | | | | حكم الخبراء |
| Ethyl acetate 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | جلدي | | rabbit | Draize test |
| الصنوبري 8050-09-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | جلدي | | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

تآكل الجلد/تهيج:

| مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية | النتائج | مدة التعرض | النوع | منهج |
|--|-----------------------|------------|--------|--|
| n-Hexane 110-54-3 | not irritating | | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 | moderately irritating | | rabbit | غير محدد |
| Ethyl acetate 141-78-6 | slightly irritating | 24 h | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| الصنوبري 8050-09-7 | not irritating | 4 h | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

يسبب ضرراً/تهيجاً كبيراً في العيون:

| منهج | النوع | مدة التعرض | النتائج | مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية |
|--|--------|------------|------------------------|--|
| غير محدد | rabbit | | not irritating | n-Hexane 110-54-3 |
| OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) | rabbit | | slightly irritating | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) | rabbit | | slightly irritating | Ethyl acetate 141-78-6 |
| OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) | rabbit | | not irritating | الصنوبري 8050-09-7 |

حساسية الجلد أو الجهاز التنفسي:

| منهج | النوع | نوع الاختبار | النتائج | مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية |
|---|------------|--|-----------------|--|
| OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) | mouse | الفحص الموضوعي للعدّة الليمفاوية في الفئران | not sensitising | n-Hexane 110-54-3 |
| OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) | mouse | الفحص الموضوعي للعدّة الليمفاوية في الفئران | not sensitising | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) | guinea pig | (اختبار الحدود القصوى على الخنزير الغيني (فحص حساسية | not sensitising | Ethyl acetate 141-78-6 |

طفرات الخلية الجرثومية:

| منهج | النوع | التحول الأيضي لمادة خطرة / وقت التعرض | نوع الدراسة / مسار إدارة الدراسة | النتائج | مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية |
|--|-----------------|--|--|----------|--|
| OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) | | مع وبدون | فحص التحور العكسي الجرثومي | negative | n-Hexane 110-54-3 |
| OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | | مع وبدون | فحص التحور الجيني في خلايا الثدييات | negative | |
| غير محدد | mouse | | الاستنشاق: بخار | negative | n-Hexane 110-54-3 |
| غير محدد | rat | | الاستنشاق: بخار | negative | |
| OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) | | مع وبدون | فحص التحور العكسي الجرثومي | negative | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| EU Method B.10 (Mutagenicity) | | مع وبدون | فحص مخبري للزئبق الصبغي في الثدييات | negative | |
| الاتحاد الأوروبي الاختبار B.19 (اختبار تبادل الكروماتيدات الشقيقة في خلايا الثدييات) | | مع وبدون | فحص تبادل الكروماتيدات الشقيقة في خلايا الثدييات | negative | |
| OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) | rat | | حقن داخل الصفاق | negative | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) | | مع وبدون | فحص التحور العكسي الجرثومي | negative | Ethyl acetate 141-78-6 |
| OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | | مع وبدون | فحص مخبري للزئبق الصبغي في الثدييات | negative | |
| OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | الهامستر الصيني | | عن طريق الفم: بآنيوب التغذية | negative | Ethyl acetate 141-78-6 |
| OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) | | مع وبدون | فحص التحور العكسي الجرثومي | negative | الصنوبري 8050-09-7 |

السرطنة:

| منهج | كيفية التعرض | مدة التعرض/معدل حدوث العلاج | الجنس | النوع | النتائج | مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية |
|---|------------------------------|-----------------------------|-------------|-------|-----------|--|
| OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) | الاستنشاق: بخار | 2 y 6 h/d; 5 d/w | female | mouse | غير مسرطن | n-Hexane 110-54-3 |
| الاتحاد الأوروبي الاختبار B.32 (اختبار التسرطن) | عن طريق الفم: بآنيوب التغذية | 103 w 5 d/w | male/female | rat | غير مسرطن | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |

سمية الجرعة المتكررة

| مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية | النتائج | كيفية التعرض | مدة التعرض / تكرار التعرض | النوع | منهج |
|--|--|---------------------------------|------------------------------|-------|--|
| n-Hexane 110-54-3 | مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =568 mg/kg | عن طريق الفم: بأنبوب التغذية | 90 d5 d/w | rat | غير محدد |
| n-Hexane 110-54-3 | مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =500 ppm | الاستنشاق: بخار | 90 d6 h/d; 5 d/w | mouse | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 | مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =150 mg/kg | عن طريق الفم: بأنبوب التغذية | 90 ddaily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 | LOAEL=150 mg/kg | عن طريق الفم: بأنبوب التغذية | 90 ddaily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Ethyl acetate 141-78-6 | مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =900 mg/kg | عن طريق الفم: بأنبوب التغذية | 90 ddaily | rat | وكالة حماية البيئة الأمريكية مكتب الحلول التقنية 795.2600 (اختبار السمية بين المزمنة والحادة/تحت المزمنة/ عن طريق الفم) |
| Ethyl acetate 141-78-6 | مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =1,28 mg/l | استنشاق | 94 dcontinuous | rat | وكالة حماية البيئة الأمريكية مكتب الحلول التقنية 798.2450 (سمية الاستنشاق عند التعرض لـ90 يوماً) |

القسم 12: المعلومات البيئية

معلومات بيئية العامة:

لا تفرغ المواد في مجاري الصرف الصحي أو على التربة أو تجمعات المياه

السمية

| منهج | النوع | مدة التعرض | دراسة السمية الشديدة | القيمة | نوع القيمة | مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية |
|--|---|------------|--|-----------------------------|------------|---|
| OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | غير محدد | 96 h | سمك | > 1 - 10 mg/l | LC50 | n-Hexane 110-54-3 |
| OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Daphnia magna | 48 h | قشريات دافنيا | 2,1 mg/l | EC50 | n-Hexane 110-54-3 |
| OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | غير محدد | 72 h | طحلب | > 1 - 10 mg/l | EC50 | n-Hexane 110-54-3 |
| OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) | غير محدد | 3 h | بكتيريا | > 1 - 10 mg/l | EC50 | n-Hexane 110-54-3 |
| OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | أنكور هينكوس ميكيس (سمك من فصيلة السلمونيات) | 96 h | سمك | 2,6 mg/l | LC50 | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | المبدأ الآخر: أنكور هينكوس ميكيس (سمك من فصيلة السلمونيات) | 56 d | سمك | > 1,3 mg/l | NOEC | |
| OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Daphnia magna | 48 h | قشريات دافنيا | 3,1 mg/l | EC50 | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Pseudokirchneriella subcapitata | 73 h | طحلب | 4,36 mg/l | EC50 | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Pseudokirchneriella subcapitata | 73 h | طحلب | 1,9 mg/l | EC10 | |
| المبدأ الآخر: | سيريرودافنيا دوبيا | 7 d | الختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا | 0,96 mg/l | NOEC | Xylene - mixture of isomeres 1330-20-7 |
| DIN 38412-15 | لوسيسيكوس إيدوس ميلانوتوس (سمك من فصيلة الشبوطيات) | 48 h | سمك | 270 mg/l | LC50 | Ethyl acetate 141-78-6 |
| OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | دافنيا كوكولاتا | 48 h | قشريات دافنيا | 164 mg/l | EC50 | Ethyl acetate 141-78-6 |
| OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | 96 h | طحلب | 2.000 mg/l | NOEC | Ethyl acetate 141-78-6 |
| OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | 96 h | طحلب | > 2.000 mg/l | EC50 | |
| غير محدد | | 18 h | بكتيريا | 2.900 mg/l | EC10 | Ethyl acetate 141-78-6 |
| المبدئ رقم 211 عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية | Daphnia magna | 21 d | الختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا | 2,4 mg/l | NOEC | Ethyl acetate 141-78-6 |
| OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | سمك المنوة | 96 h | سمك | Toxicity > Water solubility | LC50 | الصنوبري 8050-09-7 |
| OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Daphnia magna | 48 h | قشريات دافنيا | Toxicity > Water solubility | EL50 | الصنوبري 8050-09-7 |
| OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h | طحلب | Toxicity > Water solubility | EL50 | الصنوبري 8050-09-7 |
| OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h | طحلب | Toxicity > Water solubility | NOELR | |

| | | | | | | |
|---|---|-----|---------|-----------------------------|------|-----------------------|
| Growth Inhibition Test) OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) | activated sludge of a predominantly domestic sewage | 3 h | بكتيريا | Toxicity > Water solubility | EC20 | الصنوبري 8050-09-7 |
|---|---|-----|---------|-----------------------------|------|-----------------------|

ثبات قوام المادة وتحللها

| مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية | النتائج | كيفية التعرض | مدى التحلل البيولوجي | منهج |
|--|--------------------------|--------------|----------------------|---|
| n-Hexane 110-54-3 | قابل للتحلل الحيوي بسرعة | aerobic | 81 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Xylene - mixture of isomers 1330-20-7 | قابل للتحلل الحيوي بسرعة | aerobic | 90 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Ethyl acetate 141-78-6 | قابل للتحلل الحيوي بسرعة | aerobic | 100 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| الصنوبري 8050-09-7 | قابل للتحلل الحيوي بسرعة | aerobic | 71 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

لا تتوفر بيانات

إمكانية التراكم الأحيائي / تنقل المادة في التربة

| مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية | LogPow | عامل التركيز الحيوي | مدة التعرض | النوع | الحرارة | منهج |
|--|--------------|---------------------|------------|--|---------|---|
| n-Hexane 110-54-3 | 4 | | | | 20 °C | المبدأ الآخر: |
| Xylene - mixture of isomers 1330-20-7 | 25,9 | 56 d | | أنكور هينكوس ميكيس (سمك من فصيلة السلمونيات) | | غير محدد |
| Xylene - mixture of isomers 1330-20-7 | 3,16 | | | | 20 °C | غير محدد |
| Ethyl acetate 141-78-6 | 0,6 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| الصنوبري 8050-09-7 | > 3 - 6,2 | | | | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

لا تتوفر بيانات

نتائج فحوص الثبات والتراكم الأحيائي والسمية وشدة الثبات والتراكم الأحيائي

لا تتوفر بيانات

آثار سلبية أخرى

لا تتوفر بيانات

القسم 13: اعتبارات التخلص من المنتج

أساليب معالجة النفايات

إتلاف المنتج:

التخلص من المنتج والبقايا وفقاً للوائح المحلية والوطنية

التخلص من عبوات التغليف الملوثة:

قم بإعادة تدوير العبوات حين تكون فارغة تماماً فقط.

رمز التخلص من النفايات (الإتلاف)

09 04 08 نفايات لاصق وطلاء تحتوي على مذيبات العضوية وغيرها من المواد الخطرة

القسم 14 : معلومات النقل

رقم الأمم المتحدة أو رقم التعريف

| | |
|------|--------------------------|
| 1133 | ADR |
| 1133 | RID |
| 1133 | ADN |
| 1133 | IMDG |
| 1133 | اتحاد النقل الجوي الدولي |

إسم الشحن الصحيح وفقاً لـ يو إن (UN)

| | |
|--------------------|--------------------------|
| ADHESIVES | ADR |
| ADHESIVES | RID |
| ADHESIVES | ADN |
| ADHESIVES (Hexane) | IMDG |
| Adhesives | اتحاد النقل الجوي الدولي |

تصنيفات مخاطر النقل

| | |
|---|--------------------------|
| 3 | ADR |
| 3 | RID |
| 3 | ADN |
| 3 | IMDG |
| 3 | اتحاد النقل الجوي الدولي |

مجموعة التعبئة

| | |
|----|--------------------------|
| II | ADR |
| II | RID |
| II | ADN |
| II | IMDG |
| II | اتحاد النقل الجوي الدولي |

الأخطار البيئية

| | |
|----------|--------------------------|
| E1 | ADR |
| E1 | RID |
| E1 | ADN |
| E1 | IMDG |
| لا ينطبق | اتحاد النقل الجوي الدولي |

احتياطات خاصة للمستخدم

| | |
|--------------|-----|
| 640D بند خاص | ADR |
|--------------|-----|

رمز الأنفاق: (D/E)

| | |
|--------------|-----|
| 640D بند خاص | RID |
|--------------|-----|

| | |
|--------------|-----|
| 640D بند خاص | ADN |
|--------------|-----|

| | |
|----------|------|
| لا ينطبق | IMDG |
|----------|------|

| | |
|----------|--------------------------|
| لا ينطبق | اتحاد النقل الجوي الدولي |
|----------|--------------------------|

النقل بكميات كبيرة وفقاً للمرفق الثاني من اتفاقية ماريول 78/73 وقانون الحاويات المتوسطة

لا ينطبق

القسم 15: المعلومات التنظيمية

لا تتوفر معلومات:

التنظيمات أو القوانين الخاصة بهذه المادة أو الخليط المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة
لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 2009/1005 بشأن المواد المستندة لطبقة الأوزون: لا ينطبق
لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 2012/649 بشأن مسألة الموافقة المسبقة عن علم: لا ينطبق
لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 2019/1021 بشأن الملوثات العضوية الثابتة: لا ينطبق

EU. REACH, Annex XVII, Marketing and Use Restrictions (Regulation 1907/2006/EC): لا ينطبق

تقييم السلامة الكيميائية

لم يتم إجراء تقييم السلامة الكيميائية.

القسم 16: معلومات أخرى

تمت الإشارة إلى تسمية المنتج في القسم 2. النص الكامل لجميع الاختصارات المشار إليها برموز في نشرة بيانات السلامة:
H225 بخار وسائل لهويان لدرجة عالية.
H226 بخار وسائل لهويان.
H304 قد تكون مميتة حال بلعها ودخولها المسالك الهوائية.
H312 ضار حال الاتصال بالجلد.
H315 تسبب تهيجاً جليداً.
H317 قد يسبب تفاعلاً جليداً أريجياً.
H319 تسبب تهيجاً خطيراً بالعين.
H332 ضارة إذا استنشقت.
H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336 قد يسبب نعاساً أو دوخة.
H361f يشبه بأنه يضر الخصوبة.
H373 قد تسبب تلفاً بالأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المطول.
H411 سمية للأحياء المائية مع آثار ضارة طويلة الأمد.
H412 مضره للأحياء المائية، مع آثار طويلة الأمد.

معلومات إضافية:

تستند هذه المعلومات إلى مستوى معرفتنا الحالي وتتعلق بالمنتج في الحالة التي يتم تسليمه فيها. والغرض الرئيسي من هذا هو وصف منتجاتنا اعتماداً على متطلبات السلامة وليس المقصود ضمان أي خصائص معينة للمنتج.

"تم إصدار هذه النشرة لبيانات السلامة اعتماداً على تشريع تسجيل وتقييم وترخيص وتقييم المواد الكيميائية في الاتحاد الأوروبي EC/2006/1907 والذي ينطبق على دول مجلس التعاون الخليجي وأفريقيا فقط. لا يوجد أي ضمان فيما يتعلق بالامتثال لأية قوانين أو لوائح قانونية في أي بلد أو سلطة قانونية، بما في ذلك قوانين ولوائح التصدير. يرجى التأكيد على أن المعلومات الواردة في هذه الوثيقة تتفق مع التصدير الموضوعي أو قانون آخر في أي بلد آخر قبل التصدير. يرجى التواصل مع فريق هنكل في قسم سلامة المنتج والشؤون التنظيمية للحصول على مساعدة إضافية.

عزيزنا العميل،

نرجو منك مساعدتنا على تحقيق مستقبلك أكثر استدامة.

إذا كنت تفضل الحصول على نشرة بيانات السلامة كنسخة إلكترونية، يرجى الاتصال بمكتب خدمة العملاء المحلي.

نوصي باستخدام عنوان بريد إلكتروني غير شخصي (مثال: SDS@your_company.com).

شكراً لك.

يشار إلى التغييرات ذات الصلة في صفحة بيانات السلامة هذه بخطوط عمودية على الهامش الأيسر من هذه الوثيقة. ويتم عرض النصوص المرتبطة بلون مختلف في حقول مظلمة.