

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

صفحة 1 من 16

نشرة بيانات السلامة رقم: 545135
004.0V
MDF KIT ACTIVATOR
07.04.2026
08.04.2026
18.03.2026
المراجعة:
تاريخ الطباعة:
يستبدل نسخة من:

القسم 1: تحديد ماهية المادة / الخليط والشركة / التعهد

تعريف المنتج

MDF KIT ACTIVATOR

يحتوي على

n-Hexane

N,N-Dimethyl-p-toluidine

تحديد استخدامات المادة أو الخليط والاستخدامات التي لا ينصح بها
الاستخدام المقصود:
مادة مقسية

تفاصيل مزود نشرة بيانات السلامة

Henkel Jebal 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 1	هيباء قابل للاشتعال H222 أيروسول لهوب للغاية. H229 وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخن.
الفئة 2	التهيج الجلدي H315 تسبب تهيجاً جلدياً.

الفئة 1 باء

السرطنة

H350 قد تسبب سرطاناً >يُبيّن مسلك التعرض إن ثبت ثبوتاً قطعياً أن مسالك التعرض الأخرى ليست سبباً في الخطورة<.

الفئة 2	سمية تناسلية H361f يشتهبه بأنه يضر الخصوبة.
الفئة 3	سُميّة العضو المُستهدف المُعيّن - التعرض الأوحد H336 قد يسبب نعاساً أو دوخة. العضو المستهدف: الجهاز العصبي المركزي
الفئة 1	سُميّة العضو المُستهدف المُعيّن - التعرض المتكرر H372 تسبب تلف الأعضاء بالتعرض المتكرر أو المُطوّل يُبيّن مسلك التعرض إن ثبت ثبوتاً قطعياً.
الفئة 2	أخطار مزمنة للبيئة المائية H411 سُميّة للأحياء المائية مع آثار ضارة طويلة الأمد.

عناصر لصاقّة التعريف

عناصر لصاقّة التعريف (التصنيف ولصاقات التعريف والتعبئة):



الرسومات المعبرة عن المخاطر:

خطر

المفردة التحذيرية:

	<p>بيان الأخطار:</p> <p>H222 أبوسول لهوب للغاية. H229 وعاء منضغط: قد ينفجر إذا سخن. H315 تسبب تهيجاً جلدياً. H336 قد يسبب نعاساً أو دوخة. H350 قد تسبب سرطانياً >يُبيّن مسلك التعرض إن ثبت ثبوتاً قطعياً أن مسالك التعرض الأخرى ليست سبباً في الخطورة.< H361f يشتهب بأنه يضر الخصوية. H372 تسبب تلف الأعضاء بالتعرض المتكرر أو المطول يُبيّن مسلك التعرض إن ثبت ثبوتاً قطع. H411 سُمية للأحياء المائية مع آثار ضارة طويلة الأمد.</p>	
	<p>العبارة التحذيرية:</p> <p>P102 يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. P101 إذا احتجت لاستشارة طبية، اصطحب معك وعاء المنتج أو بطاقة الوسم.</p>	
	<p>العبارة التحذيرية:</p> <p>P210 أبقه بعيداً عن الحرارة والسطوح الحامية والشرر واللهب المفتوح ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. P211 يُحظر الترنيد على لهب مكشوف أو مصدر إشعال آخر. P251 لا تتقب أو تحرق، حتى بعد الاستعمال. P260 لا تتنفس حماقه / الأبخرة. P271 لا يُستخدم إلا في الخلاء أو في منطقة جيدة التهوية. P273 تجنب الإطلاق في البيئة. P280 ارتداء قفازات واقية.</p>	<p>العبارة التحذيرية:</p> <p>الوقاية</p>
	<p>العبارة التحذيرية:</p> <p>P302+P352 في حال التماس مع الجلد: اغسل بالكثير من الماء والصابون. P308+P313 إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة طبية/ رعاية طبية.</p>	<p>العبارة التحذيرية:</p> <p>استجابة</p>
	<p>العبارة التحذيرية:</p> <p>P405 يُخزّن مقلأ.</p>	<p>العبارة التحذيرية:</p> <p>التخزين</p>
	<p>العبارة التحذيرية:</p> <p>P501 التخلص من المحتويات / الحاويات وفقاً للمادة الوطني.</p>	<p>العبارة التحذيرية:</p> <p>الإتلاف</p>

مخاطر أخرى

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

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

خلانط

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 أخطار مزمنة للبيئة المائية H411 2 السوائل اللهبية H225 2 سمية تناسلية H361f 1 الشفط خطر H304 1 سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعَيَّن - التعرض المتكرر H372 2 التهيج الجلدي H315 3 سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعَيَّن - التعرض الأوحد H336 الاتحاد الأوروبي. لائحة المواد المرشحة لتكون ذات مصدر قلق عال للسلطات الحكومية يصدرها نظام رقابة المواد الكيميائية في الاتحاد الأوروبي	70 % < 50	203-777-6	n-Hexane 110-54-3
1A غازات لهوية H220 Liquef. Gas الغازات تحت الضغط H280	40 % < 30	270-704-2	Petroleum gases, liquefied 68476-85-7
3 أخطار مزمنة للبيئة المائية H412 3 السُمِّيَّة الحادة H301 4 السُمِّيَّة الحادة H332 1B السرطنة H350 2 سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعَيَّن - التعرض المتكرر H373 2 سمية تناسلية H361	1 % < 0,1	202-805-4	N,N-Dimethyl-p-toluidine 99-97-8

للإطلاع على النصوص الكاملة لعبارات الخطر وغيرها من الاختصاصات الرجاء الاطلاع 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:

رغوة جديدة: امسح المنطقة المصابة من الجلد فوراً باستخدام خرقة ناعمة ثم قم بإزالة البقايا باستخدام زيت نباتي. ضع كريم العناية بالبشرة. يمكن إزالة الرغوة الجافة ألياً فقط

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

قد تسبب الأبخرة المتصاعدة النعاس وشعوراً بالدوار

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:

بَرْد العيوات المعرضة للخطر للخطر برشاش الماء النفاث.

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

الاحتياطات الشخصية والمعدات الواقية وإجراءات الطوارئ

ارتدي المعدات الواقية.

خطر الانزلاق على كميات منسكبة من المنتج.

تأكد من توفير تهوية مناسبة.

تجنب تماسه مع الجلد والعيون.

الاحتياطات البيئية

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

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

إشارة إلى الأقسام الأخرى
أنظر النصاب في الباب 8

القسم 7: التداول والتخزين

احتياطات من أجل التداول الآمن

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 كالمواد 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. قم بتهوية غرف العمل بشكل جيد. تجنب اللهب والشرر ومصادر الاشتعال. قم بإطفاء الأجهزة الكهربائية. لا تقم بالتدخين النقل بالمركات: لف العبوة بقماشة وضعها في صندوق السيارة، لا تضعها أبداً في قمرة الركاب. تجنب التماس مع الجلد والعينين.

تدابير النظافة الصحية

اغسل يديك قبل الاستراحات وبعد الانتهاء من العمل.
لا تقم بالأكل أو الشرب أو التدخين أثناء العمل.

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية تعارضات

للعبوات المضغوطة: تجنب تعريضها لأشعة الشمس المباشرة ودرجات حرارة تفوق 50 درجة مئوية
أبق المنتج بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة ودرجات حرارة أعلى من 50 درجة مئوية. تطبق أنظمة تخزين الهباء.
أبقه بعيداً عن مصادر الاشتعال - ممنوع التدخين.
تأكد من توفير تهوية مناسبة.
أبق العبوة مغلقة بإحكام
قم بتخزين المنتج في مكان بارد وجاف.
لا تقم بتخزينه مع الأغذية أو مواد استهلاكية أخرى (قهوة، شاي، تبغ، إلخ)

الاستخدامات المحددة للمنتج

مادة مقسية

القسم 8: التحكم بمقدار التعرض للمادة / الحماية الشخصية

عوامل التحكم بمقدار التعرض
حدود التعرض المسموح بها
صالح في
AE

المكون	جزء في المليون	mg/m ³	نوع	الفئة	ملاحظات
n-Hexane 110-54-3			:دلالات جلدية	يمكن أن يمتصه الجلد	AD TLV
n-Hexane 110-54-3	50	176	(TWA): متوسط التعرض الزمني		AD TLV
n-Hexane 110-54-3	50	176	(TWA): متوسط التعرض الزمني		UAE OEL
n-Hexane 110-54-3	50		(TWA): متوسط التعرض الزمني		DB OEL
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	1.000	1.800	(TWA): متوسط التعرض الزمني		AD TLV
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	1.000	1.800	(TWA): متوسط التعرض الزمني		UAE OEL
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	1.000		(TWA): متوسط التعرض الزمني		DB OEL

صالح في
BH

المكون	جزء في المليون	mg/m ³	نوع	الفئة	ملاحظات
n-Hexane 110-54-3	50	176	(TWA): متوسط التعرض الزمني		
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	1.000	1.800	(TWA): متوسط التعرض الزمني		

صالح في
EGصالح 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

صالح في
KW

المكون	جزء في المليون	mg/m ³	نوع	الفئة	ملاحظات
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
n-Hexane 110-54-3	50	180	متوسط التعرض الزمني :(TWA)		KW OEL
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	1.000	1.800	متوسط التعرض الزمني :(TWA)		KW OEL
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	2.000		معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:		KW OEL

مؤشرات التعرض البيولوجية:
صالح في
KW

المكون	عوامل التغير	العينة البيولوجية	وقت أخذ العينات	مركز	أساس مؤشر التعرض البيولوجي	ملاحظة	معلومات إضافية:
n-Hexane 110-54-3	2,5-هيكسانديون، بدون تحلل مائي	كرباتينين 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 بالاختراق 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 30 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

صفحة مضغوطة

هباء

واضح

مميزة

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

المظهر

الرائحة

عتبة الرائحة

لا ينطبق

64 - 72 °C (147.2 - 161.6 °F)

60 °C (140 °F)

درجة الحموضة

نقطة الغليان الأولية

نقطة الوميض

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	درجة حرارة التحلل
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	ضغط البخار
0,78 g/cm3	الكثافة (20 °C (68 °F))
TD	رقم الزيت
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	حماية الجلد:
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	اللزوجة (الكينماتية)
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	خواص متفجرة
TD	تفاعلات خطرة
TD	الوقت اللازم للجفاف
Product is a liquid, لا ينطبق,	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: η -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

درجات الحرارة الأعلى من حوالي 50 درجة مئوية

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

السمية عن طريق الاستنشاق:

سمية المنتج تكمن في أثره المخدر بعد الاستنشاق.
لا يمكن استبعاد أن يتسبب 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)
N,N-Dimethyl-p-toluidine 99-97-8	تقدير السمية الشديدة	140 mg/kg	عن طريق الفم			حكم الخبراء

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
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	LC50	539600 ppm	الاستنشاق	2 h	mouse	غير محدد
N,N-Dimethyl-p-toluidine 99-97-8	تقدير السمية الشديدة	1,4 mg/l	الاستنشاق			حكم الخبراء

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
N,N-Dimethyl-p-toluidine 99-97-8	LD50	> 2.000 mg/kg	جلدي		rabbit	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)

يسبب ضرراً/تهيجاً كبيراً في العيون:

مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية	النتائج	مدة التعرض	النوع	منهج
n-Hexane 110-54-3	not irritating		rabbit	غير محدد

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	not sensitising	n-Hexane 110-54-3

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 التور العكسي الجرثومي	negative	n-Hexane 110-54-3
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)		مع وبدون	فحص التور الجيني في خلايا الثدييات	negative	
غير محدد	mouse		الاستنشاق: بخار	negative	n-Hexane 110-54-3
غير محدد	rat		الاستنشاق: بخار	negative	
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	rat		استنشاق: الغاز	negative	Petroleum gases, liquefied 68476-85-7

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
equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	104 w 5 d / week	male/female	rat	مسرطن	N,N-Dimethyl-p- toluidine 99-97-8
equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	104 w 5 d / week	male/female	mouse	مسرطن	N,N-Dimethyl-p- toluidine 99-97-8

سمية الجرعة المتكررة

منهج	النوع	مدة التعرض / تكرار التعرض	كيفية التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)	rat	13 weeksdaily	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =40 mg/kg	n-Hexane 110-54-3
غير محدد	rat	90-120 d5 d / week	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =13,2 mg/kg	n-Hexane 110-54-3
equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)	mouse	13 weeks6 h/d; 5 d/w	الاستنشاق: بخار	LOAEL=1,76 mg/l	n-Hexane 110-54-3
غير محدد	human		الاستنشاق: بخار	LOAEL=> 0,352 - < 0,67 mg/l	n-Hexane 110-54-3
equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)	rat	14 w6 h/d, 5 d/w	استنشاق: الغاز	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =10000 ppm	Petroleum gases, liquefied 68476-85-7

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)	سمك دائيو مخطط	96 h	سمك	78,62 mg/l	LC50	N,N-Dimethyl-p-toluidine 99-97-8
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	10,34 mg/l	EC50	N,N-Dimethyl-p-toluidine 99-97-8
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h	طحلب	23,69 mg/l	EC50	N,N-Dimethyl-p-toluidine 99-97-8

ثبات قوام المادة وتحللها

منهج	مدى التحلل البيولوجي	كيفية التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)	81 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بسرعة	n-Hexane 110-54-3
OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))	1 %	aerobic	لا قابلة للتحلل بسهولة.	N,N-Dimethyl-p-toluidine 99-97-8

لا تتوفر بيانات

إمكانية التراكم الأحيائي / تنقل المادة في التربة

منهج	الحرارة	النوع	مدة التعرض	عامل التركيز الحيوي	LogPow	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
المبدأ الآخر:	20 °C				4	n-Hexane 110-54-3
المبدأ الآخر:		غيرها		33		N,N-Dimethyl-p-toluidine 99-97-8
المبدأ الآخر:	25 °C				2,81	N,N-Dimethyl-p-toluidine 99-97-8

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 لواصل وطلاء تحتوي على مذيبيات العضوية وغيرها من المواد الخطرة

القسم 14 : معلومات النقل

رقم الأمم المتحدة أو رقم التعريف

1950	ADR
1950	RID
1950	ADN
1950	IMDG
1950	اتحاد النقل الجوي الدولي

إسم الشحن الصحيح وفقاً لـ يو إن (UN)

AEROSOLS	ADR
AEROSOLS	RID
AEROSOLS	ADN
AEROSOLS	IMDG
Aerosols, flammable	اتحاد النقل الجوي الدولي

تصنيفات مخاطر النقل

2.1	ADR
2.1	RID
2.1	ADN
2.1	IMDG
2.1	اتحاد النقل الجوي الدولي

مجموعة التعبئة

ADR
RID
ADN
IMDG
اتحاد النقل الجوي الدولي

الأخطار البيئية

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

احتياطات خاصة للمستخدم

لا ينطبق	ADR
رمز الأنفاق: (D)	RID

لا ينطبق	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

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 590/2024 بشأن المواد المستفدة 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:
H220 غاز لهوب للغاية.

H225 بخار وسائل لهوبان لدرجة عالية.

H280 يحتوي غازاً تحت ضغط؛ قد ينفجر إذا سخن.

H301 سامة حال بلعها.

H304 قد تكون مميّنة حال بلعها ودخولها المسالك الهوائية.

H315 قد تسبب تهيجاً جلدياً.

H332 ضارة إذا استنشقت.

H336 قد يسبب نعاساً أو دوخة.

H350 قد تسبب سرطاناً >يُبيّن مسلك التعرض إن ثبت ثبوتاً قطعياً أن مسالك التعرض الأخرى ليست سبباً في الخطورة.<

H361 يُشتبه في أنها تتلف الخصوبة أو الجنين <إن كان هناك أثر محدد معروف فليُبيّن> <يُبيّن مسلك التعرض إن ثبت ثبوتاً قطعياً أن مسالك التع

H361F يُشتبه بأنه يضر الخصوبة.

H372 تسبب تلف الأعضاء بالتعرض المتكرر أو المطوّل يُبيّن مسلك التعرض إن ثبت ثبوتاً قطعياً.

H373 قد تسبب تلفاً بالأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المطوّل.

H411 سمية للأحياء المائية مع آثار ضارة طويلة الأمد.

H412 مضرة للأحياء المائية، مع آثار طويلة الأمد.

الاختصارات والمختصرات: ADN: الاتفاقية الأوروبية بشأن النقل الدولي للبضائع الخطرة عبر الممرات المائية الداخلية، ADR : الاتفاقية الأوروبية بشأن النقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية، ASTM: الجمعية الأمريكية للاختبارات والمواد، AWSV: مرسوم بشأن منشآت مناولات المواد الخطرة في المياه، CAS: خدمة الملخصات الكيميائية، CLP: اللائحة (EC) رقم 2008/1272، CMR: مسببة للسرطان أو مسببة للطفرات أو سامة للتكاثر، DIN: المعهد الألماني للتوحيد القياسي، ECx: التركيز الفعال (% المستوى الفعال)، ECHA: الوكالة الأوروبية للكيماويات، EC-Nummer: رقم المادة في مخزونات الاتحاد الأوروبي EINECS، EINECS/ELINCS: المخزون الأوروبي للمواد الكيميائية التجارية الموجودة، ELINCS: القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية المبلّغ عنها، EN: المعيار الأوروبي، ENCS: المخزون الياباني للمواد الكيميائية، EPA: وكالة حماية البيئة الأمريكية، EU: الاتحاد الأوروبي، EWC: الدليل الأوروبي لأنواع النفايات، GHS: النظام المتوائم على الصعيد العالمي للتصنيف والوسم، GLP: ممارسات مختبرية جيدة، IARC: الوكالة الدولية لبحوث السرطان، IATA: اتحاد النقل الجوي الدولي، IBC-Code: الكود الدولي لـ

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 وتقييد 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 التأكد 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 مستقبل 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.