



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

صفحة 1 من 16

POLYGUARD 101

نشرة بيانات السلامة رقم: 558731

002.0V

22.12.2025

23.12.2025

08.08.2025

المراجعة:

تاريخ الطباعة:

يستبدل نسخة من:

القسم 1: تحديد ماهية المادة / الخليط والشركة / التعهد

تعريف المنتج

POLYGUARD 101

يحتوي على

Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene

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

دهانات وطلاءات

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 3	السوائل اللهبوية H226 بخار وسائل لهويان.
الفئة 2	تهيج شديد للعين H319 تسبب تهيجاً خطيراً بالعين.
الفئة 3	سُميَّة العضو المُستهدَف المُعيَّن - التعرض الأوحد H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً. العضو المستهدف: تهيج المجاري التنفسية
الفئة 3	سُميَّة العضو المُستهدَف المُعيَّن - التعرض الأوحد H336 قد يسبب نعاساً أو دوخة. العضو المستهدف: الجهاز العصبي المركزي
الفئة 2	أخطار مزمنة للبيئة المائية H411 سُميَّة للأحياء المائية مع آثار ضارة طويلة الأمد.

عناصر لصاق التعريف

عناصر لصاق التعريف (التصنيف ولصاقات التعريف والتعبئة):

الرسومات المعبرة عن المخاطر:



خطر

المفردة التحذيرية:

## بيان الأخطار:

H226 بخار وسائل لهويان.  
 H319 تسبب تهيجاً خطيراً بالعين.  
 H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.  
 H336 قد يسبب نعاساً أو دوخة.  
 H411 سمية للأحياء المائية مع آثار ضارة طويلة الأمد.

## معلومات إضافية:

EUH066 التعرض المتكرر قد يسبب جفاف الجلد أو تشققه.

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 يلبس وقاء للعينين.

العبارة التحذيرية:  
استجابة

P305+P351+P338 حال دخولها العين: يُراعى الغسل لعدة دقائق بالماء وبحذر. تُنزع العدسات اللاصقة، إن وجدت وإن تيسر ذلك. يستمر الغسل.  
 P313+P337 إن استمر تهيج العين: يُراعى الحصول على المشورة/العناية الطبية.

العبارة التحذيرية:  
التخزين

P405 يُخزّن مُقفلاً.

## 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 ولسافات التعريف والتعبئة (في المفوضية الأوروبية) رقم 2008/1272:

التصنيف	المحتوى	رقم المكون في المفوضية الأوروبية	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
3 السوائل الالهوية H226 1 الشفط خطر H304 3 سُمية العضو المُستهدف المُعيّن - التعرض الأوحد H335 3 سُمية العضو المُستهدف المُعيّن - التعرض الأوحد H336 2 أخطار مزمنة للبيئة المائية H411	40 % < 25 %		Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
2 السوائل الالهوية H225 3 سُمية العضو المُستهدف المُعيّن - التعرض الأوحد H336 2 تهيج شديد للعين H319	20 % < 10 %	205-500-4	Ethyl acetate 141-78-6

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:**

اغسل بالماء الجاري والصابون العناية باليثره 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**

يسبب تهيجاً كبيراً في العيون

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

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:**

بَرَد العيوات المعرضة 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 بالإزالة باستخدام مادة ماصة للسوائل (رمل، خث، نشارة الخشب)  
تخلص من المادة الملوثة ككفايات 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 كالمسخانات 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**

يوصى بالتخزين عند 20 إلى 30 درجة مئوية.

أبقه بعيداً عن مصادر الاشتعال - ممنوع التدخين.

أبقه بعيداً عن الحرارة وأشعة الشمس المباشرة.

أبق المنتج في عبوته الأصلية فقط.

أبق العبوة في مكان ذو تهوية جيدة.

لا تقم بتخزينه مع الأغذية أو مواد استهلاكية أخرى (قهوة، شاي، تبغ، إلخ)

**الاستخدامات المحددة للمنتج**

دهانات وطلاءات

**القسم 8: التحكم بمقدار التعرض للمادة / الحماية الشخصية**

عوامل التحكم بمقدار التعرض  
حدود التعرض المسموح بها  
صالح في  
AE

الملاحظات	الفئة	نوع	mg/m <sup>3</sup>	جزء في المليون	المكون
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	1.440	400	Ethyl acetate 141-78-6
UAE OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	1.440	400	Ethyl acetate 141-78-6
DB OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني		400	Ethyl acetate 141-78-6
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	10		Titanium dioxide 13463-67-7
UAE OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	10		Titanium dioxide 13463-67-7
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	2		Talc 14807-96-6
UAE OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	2		Talc 14807-96-6
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	3		Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	10		Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5
DB OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	2,5		Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5
DB OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	3		Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5
DB OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	10		Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5

صالح في  
BH

الملاحظات	الفئة	نوع	mg/m <sup>3</sup>	جزء في المليون	المكون
		(TWA): متوسط التعرض الزمني	1.440	400	Ethyl acetate 141-78-6
		(TWA): متوسط التعرض الزمني	10		Titanium dioxide 13463-67-7
		(TWA): متوسط التعرض الزمني	2		Talc 14807-96-6

صالح في  
EG

صالح في  
JO

الملاحظات	الفئة	نوع	mg/m <sup>3</sup>	جزء في المليون	المكون
JO TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	1.400	400	Ethyl acetate 141-78-6
JO TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	560	450	Titanium dioxide 13463-67-7
JO TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	375	100	Titanium dioxide 13463-67-7
JO TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	2		Talc 14807-96-6

صالح في  
KW

الملاحظات	الفئة	نوع	mg/m <sup>3</sup>	جزء في المليون	المكون
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	15		Calcium carbonate 471-34-1
KW OEL	غير المعروفة	معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:			Calcium carbonate 471-34-1
KW OEL	غير المعروفة	معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:			Calcium carbonate 471-34-1
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	5		Calcium carbonate 471-34-1
KW OEL	غير المعروفة	معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:			Calcium carbonate 471-34-1
KW OEL	غير المعروفة	معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:			Calcium carbonate 471-34-1
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	5		Calcium carbonate 471-34-1
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	10		Calcium carbonate 471-34-1
KW OEL	غير المعروفة	معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:	5.000		Titanium dioxide 13463-67-7
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	10		Titanium dioxide 13463-67-7
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	2		Talc 14807-96-6
KW OEL		معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:	1.000		Talc 14807-96-6
KW OEL		معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:	3.000		Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5
KW OEL	غير المعروفة	معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:			Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	15		Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	5		Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5
KW OEL	غير المعروفة	معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:			Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	6		Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5

مؤشرات التعرض البيولوجية:  
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 سائل رمادي ميزرة لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	الرائحة عنبه الرائحة
5 - 7	درجة الحموضة
> 70 °C (> 158 °F)	(20 °C (68 °F) مركز 100 : % منتج)
30 °C (86 °F); HST-US D09F; Flash/Fire Point By Cleveland Open Cup	نقطة الغليان الأولية نقطة الوميض
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	درجة حرارة التحلل
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	ضغط البخار
1,10 - 1,20 g/cm <sup>3</sup>	الكثافة(20 °C (68 °F))
TD	رقم الزيت
2.500 - 3.500 cp	اللزوجة
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	(20 °C (68 °F); سرعة الدوران 10 min-1; مغزل رقم 6)
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 المنفجرة
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	معامل التقسيم: η-أوكتانول/الماء
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	معدل التبخر
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	كثافة البخار
53 - 57 %	محتوى صلب (110 °C)

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

**1 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**سمية تستهدف عضواً محدداً - عند التعرض لمرة واحدة:  
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.**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**تهيج الجلد**

يسبب تهيج الجلد

**تهيج العيون**

يسبب تهيجاً كبيراً في العيون

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

سمية شديدة عن طريق الفم:

منهج	النوع	مدة التعرض	كيفية التعرض	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
غير محدد	rat		عن طريق الفم	3.492 mg/kg	LD50	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
غير محدد	rat		عن طريق الفم	6.100 mg/kg	LD50	Ethyl acetate 141-78-6

سمية شديدة سام عن طريق الاستنشاق:

منهج	النوع	مدة التعرض	كيفية التعرض	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)	rat	4 h	الاستنشاق	> 10,2 mg/l	LC50	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
غير محدد	rat	4 h	الاستنشاق	57,7 mg/l	LC50	Ethyl acetate 141-78-6
المبدأ الآخر:	rat	6 h		> 22,5 mg/l	LC50	Ethyl acetate 141-78-6

سمية جلدية حادة

منهج	النوع	مدة التعرض	كيفية التعرض	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	rabbit		جلدي	> 3.160 mg/kg	LD50	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
Draize test	rabbit		جلدي	> 20.000 mg/kg	LD50	Ethyl acetate 141-78-6

تآكل الجلد/تهيج:

منهج	النوع	مدة التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	rabbit	4 h	mildly irritating	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	rabbit	24 h	slightly irritating	Ethyl acetate 141-78-6

يسبب ضرراً/تهيجاً كبيراً في العيون:

منهج	النوع	مدة التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)	rabbit		not irritating	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)	rabbit		slightly irritating	Ethyl acetate 141-78-6

## حساسية الجلد أو الجهاز التنفسي:

منهج	النوع	نوع الاختبار	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	guinea pig	(اختبار الحدود القصوى على الخنزير الغيني (فحص حساسية	not sensitising	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
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
equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)		sa i bez	فحص تبادل الكروماتيدات الشقيقة في خلايا الثدييات	negative	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		sa i bez	فحص التحور العكسي الجرثومي	negative	
equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)		sa i bez	فحص التحور الجيني في خلايا الثدييات	negative	
equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)		sa i bez	فحص مخبري للزيف الصبغي في الثدييات	negative	
equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	rat		الاستنشاق: بخار	negative	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		مع وبدون	فحص التحور العكسي الجرثومي	negative	Ethyl acetate 141-78-6
equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)		مع وبدون	فحص مخبري للزيف الصبغي في الثدييات	negative	
equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	الهامستر الصيني		عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	negative	Ethyl acetate 141-78-6

## سمية الجرعة المتكررة

منهج	النوع	مدة التعرض / تكرار التعرض	كيفية التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)	rat	90 d7 days/week	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =600 mg/kg	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
وكالة حماية البيئة الأمريكية مكتب الحلول التقنية 795.2600 (اختبار السمية بين المزمدة والحادة/ تحت المزمدة/ عن طريق الفم)	rat	90 ddaily	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =900 mg/kg	Ethyl acetate 141-78-6

## القسم 12: المعلومات البيئية

## معلومات بيئية العامة:

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

## السمية

## الآثار السمية على البيئة:

مؤذ للأحياء المائية ويترك آثاراً ضارة طويلة الأمد

منهج	النوع	مدة التعرض	دراسة السمية الشديدة	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	أنكور هينكوس ميكيس (سمك من فصيلة السلمونيات)	96 h	سمك	9,2 mg/l	LL50	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	3,2 mg/l	EL50	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h	طحلب	2,9 mg/l	EL50	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h	طحلب	1 mg/l	NOELR	
المبدئ رقم 211 عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية المبدأ الآخر:	Daphnia magna	21 d	اختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا	2,6 mg/l	NOELR	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	سمك المنوة	96 h	سمك	220 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	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	
DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)	Pseudomonas putida	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	اختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا	2,4 mg/l	NOEC	Ethyl acetate 141-78-6

## 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)	78 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بسرعة	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)	100 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بسرعة	Ethyl acetate 141-78-6

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
QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)					2,13 - 4,58	Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6
المبدأ الآخر: EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H <sub>2</sub> O, Generator Column Method)	22,5 °C  25 °C	لوسبيسكوس إيدوس ميلانوتوس (سمك من فصيلة الشبوطيات)	3 d	30	0,68	Ethyl acetate 141-78-6  Ethyl acetate 141-78-6

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)

080119

## القسم 14 : معلومات النقل

## رقم الأمم المتحدة أو رقم التعريف

1139	ADR
1139	RID
1139	ADN
1139	IMDG
1139	اتحاد النقل الجوي الدولي

## إسم الشحن الصحيح وفقاً لـ يو إن (UN)

COATING SOLUTION	ADR
COATING SOLUTION	RID
COATING SOLUTION	ADN
COATING SOLUTION (Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene)	IMDG
Coating solution	اتحاد النقل الجوي الدولي

## تصنيفات مخاطر النقل

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

## مجموعة التعبئة

III	ADR
III	RID
III	ADN
III	IMDG
III	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/E)

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 المستنفدة 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.

H319 يتسبب تهيجاً خطيراً بالعين.

H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

H336 قد يسبب نعاساً أو دوخة.

H411 سمية للأحياء المائية مع آثار ضارة 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 للطفرة أو سامة للتكاثر، DIN: المعهد الألماني للتوحيد القياسي، ECx: التركيز الفعال (%x المستوى الفعال)، ECHA: الوكالة الأوروبية للكيماويات، EC-Nummer: رقم المادة في مخزونات الاتحاد الأوروبي EINECS/ELINCS، EINECS: المخزون الأوروبي للمواد الكيميائية التجارية الموجودة، ELINCS: القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية المبلغ 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 2006/1907/EC 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.

المنتج معد للاستخدام الصناعي

يشير 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.

