

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

صفحة 1 من 15

نشرة بيانات السلامة رقم: 479240
002.0V
Pattex PL 200 transparent
07.12.2023
15.09.2024
11.04.2022
المراجعة:
تاريخ الطباعة:
يستبدل نسخة من:

القسم 1: تحديد ماهية المادة / الخليط والشركة / التعهد

تعريف المنتج

Pattex PL 200 transparent

يحتوي على

Trimethoxyvinylsilane

تحديد استخدامات المادة أو الخليط والاستخدامات التي لا ينصح بها
الاستخدام المقصود:
لاصق لجميع الأجزاء، مشنت

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 <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>

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

مادة محسّنة للجلد

H317 قد يسبب تفاعلاً جلدياً أرجياً.

عناصر لصاقة التعريف

عناصر لصاقة التعريف (التصنيف ولصاقات التعريف والتعبئة):



الرسومات المعبرة عن المخاطر:

المفردة التحذيرية: تحذير

بيان الأخطار: H317 قد يسبب تفاعلاً جلدياً أرجياً.

العبارة التحذيرية: P101 إذا احتجت لاستشارة طبية، اصطحب معك وعاء المنتج أو بطاقة الوسم.
 P102 يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
 P262 لا تصل العين أو على الجلد أو على الثياب.
 P271 لا يُستخدم إلا في الخلاء أو في منطقة جيدة التهوية.

العبارة التحذيرية: الإلتلاف P501 التخلص من المحتويات / الحاويات وفقاً للمادة الوطنية.

مخاطر أخرى
يصدر الميثانول أثناء جفافه

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
3 السوائل اللهبية H226 الاستنشاق; 4 السمية الحادة H332 2 سُمِّيَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض المتكرر H373 1B مادة محبسة للجلد H317	1 - < 5 %	220-449-8	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
2 سمية تناسلية H361f 1 تلف شديد للعين H318 2 أخطار مزمنة للبيئة المائية H411 1 أخطار حادة للبيئة المائية H400	0,1 - < 1 %	258-207-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9
1B سمية تناسلية H360D 1 سُمِّيَّة العضو المُستهدف المُعيَّن - التعرض المتكرر H372 =====	0,1 - < 0,3 %	222-883-3	Dioctyltin dilaurate 3648-18-8
الاتحاد الأوروبي. لائحة المواد المرشحة لتكون ذات مصدر قلق عال للسلطات الحكومية يصدرها نظام رقابة المواد الكيميائية في الاتحاد الأوروبي			

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 ضع كريم التجديد على المنطقة المصابة غير كافة الثياب الملوثة استشر طبيب الأمراض الجلدية إذا لزم الأمر

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 والحنك اشرب كأساً إلى كأسين من الماء توجه للحصول على الرعاية الطبية اللازمة

أهم الأعراض والآثار، الحادة منها والمتأخرة
قد يسبب رد فعل مناعي من خلال حساسية جلدية

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.

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

الاحتياطات الشخصية والمعدات الواقية وإجراءات الطوارئ
ارتدي المعدات الواقية.
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 بطريقة ميكانيكية.
تخلص من المادة الملوثة كنفائيات وفقاً للباب 13.

إشارة إلى الأقسام الأخرى
أنظر النصائح في الباب 8

القسم 7: التداول والتخزين

احتياطات من أجل التداول الآمن
تأكد من أن تهوية غرف العمل مناسبة.
تجنب التماس مع الجلد والعيون.

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
قم بتخزينه في العبوة الأصلية وإغلاقها.
قم بتخزين المنتج في مكان بارد وجاف.
درجات الحرارة بين الصفر و + 30 درجة مئوية.
لا تقم بتخزينه مع الأغذية أو مواد استهلاكية أخرى (قهوة، شاي، تبغ، إلخ)

الاستخدامات المحددة للمنتج
لاصق تجميع الأجزاء، مشتت

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
DB OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	10		Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9
DB OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	2,5		Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	10		Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	3		Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9
DB OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	3		Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9
UAE OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	262	200	Methanol 67-56-1
UAE OEL		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	328	250	Methanol 67-56-1
UAE OEL	يمكن أن يمتصه الجلد	:دلالات جلدية			Methanol 67-56-1
DB OEL		حد التعرض القصير المدى :(STEL)		250	Methanol 67-56-1
DB OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني		200	Methanol 67-56-1
AD TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	328	250	Methanol 67-56-1
AD TLV	يمكن أن يمتصه الجلد	:دلالات جلدية			Methanol 67-56-1
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	262	200	Methanol 67-56-1
AD TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	0,1		Diocetyltn dilaurate 3648-18-8
AD TLV	يمكن أن يمتصه الجلد	:دلالات جلدية			Diocetyltn dilaurate 3648-18-8
AD TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	0,2		Diocetyltn dilaurate 3648-18-8
UAE OEL		(TWA): متوسط التعرض الزمني	0,1		Diocetyltn dilaurate 3648-18-8
UAE OEL		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	0,2		Diocetyltn dilaurate 3648-18-8
UAE OEL	يمكن أن يمتصه الجلد	:دلالات جلدية			Diocetyltn dilaurate 3648-18-8

صالح في
BH

الملاحظات	الفئة	نوع	mg/m ³	جزء في المليون	المكون
		حد التعرض القصير المدى :(STEL)		0,2	Diocetyltn dilaurate 3648-18-8
		(TWA): متوسط التعرض الزمني	0,1		Diocetyltn dilaurate 3648-18-8
	يمكن أن يمتصه الجلد	:دلالات جلدية			Diocetyltn dilaurate 3648-18-8
		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	328	250	Methanol 67-56-1

	يمكن أن يمتصه الجلد	دلالات جلدية			Methanol 67-56-1
		(TWA): متوسط التعرض الزمني	262	200	Methanol 67-56-1

صالح في
EGصالح في
JO

ملاحظات	الفئة	نوع	mg/m ³	جزء في المليون	المكون
JO TLV	يمكن أن يمتصه الجلد	دلالات جلدية			Dioctyltin dilaurate 3648-18-8
JO TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	0,1		Dioctyltin dilaurate 3648-18-8
JO TLV		(TWA): متوسط التعرض الزمني	260	200	Methanol 67-56-1
JO TLV	يمكن أن يمتصه الجلد	دلالات جلدية			Methanol 67-56-1
JO TLV		حد التعرض القصير المدى :(STEL)	310	250	Methanol 67-56-1

صالح في
KW

ملاحظات	الفئة	نوع	mg/m ³	جزء في المليون	المكون
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	5		Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	15		Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9
KW OEL	غير المعروفة	معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:			Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9
KW OEL		معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:	3.000		Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9
KW OEL	غير المعروفة	معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:			Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	6		Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	260	200	Methanol 67-56-1
KW OEL		حدود التعرض قصير الأجل :(STEL)	325	250	Methanol 67-56-1
KW OEL		معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:		6.000	Methanol 67-56-1
KW OEL	يمكن أن يمتصه الجلد	:دلالات جلدية			Methanol 67-56-1
KW OEL		متوسط التعرض الزمني :(TWA)	0,1		Dioclytln dilaurate 3648-18-8
KW OEL		معدلات تركيز ضارة بسبب خطر تأثيرها على الصحة والحياة:	25		Dioclytln dilaurate 3648-18-8

مؤشرات التعرض البيولوجية:
لا يوجد

التحكم بمقدار التعرض:

حماية الجهاز التنفسي:

يجب استخدام المنتج في أماكن العمل فقط بالترافق مع تهوية/شفط شديد. في حال لم تتوفر تهوية/شفط شديد عندها لا بدّ من ارتداء معدات حماية الجهاز التنفسي الشخصية.

حماية الأيدي:

يوصى بارتداء قفازات واقية مصنوعة من مطاط النيتريل عند التعرض لمواد كيميائية لوقت طويل وفقاً للمعيار EN 374. سماكة المادة أكثر من 0.1 مم. المدة الزمنية حتى انتقاب القفازات أكثر من 480 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
معجون	المظهر
صلب	
شفاف	
كحولي	الرائحة
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	عتبة الرائحة
لا ينطبق. الخليط غير قابل للذوبان (في الماء).	درجة الحموضة
320 °C (608 °F)	نقطة الغليان الأولية
لا ينطبق	نقطة الوميض
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	درجة حرارة التحلل
< 0,5 Pa	ضغط البخار (20 °C (68 °F))
1,05 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 (الكيميائية)
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	خواص متفجرة
غير قابل للذوبان	قابلية الذوبان (نوعية): (20 °C (68 °F)) مذيب: ماء
TD	الوقت اللازم للجفاف
< -50 °C (< -58 °F)	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 التفجير: 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

لا يترك أي أثر في حال استخدم للأغراض المرجوة منه

1المواد غير المتوافقة

لا يترك أي أثر في حال استخدم بالشكل الصحيح

نواتج التحلل المؤذية

يصدر الميثانول أثناء جفافه

القسم 11: معلومات السمية**المعلومات المتعلقة بالآثار السمية****سمية شديدة عن طريق الفم:**

منهج	النوع	مدة التعرض	كيفية التعرض	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	rat		عن طريق الفم	7.120 mg/kg	LD50	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)	rat		عن طريق الفم	3.700 mg/kg	LD50	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)	rat		عن طريق الفم	> 2.000 mg/kg	LD50	Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8

سمية شديدة سام عن طريق الاستنشاق:

منهج	النوع	مدة التعرض	كيفية التعرض	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)	rat	4 h	الاستنشاق	16,8 mg/l	LC50	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7

سمية جلدية حادة

منهج	النوع	مدة التعرض	كيفية التعرض	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	rabbit		جلدي	3.200 mg/kg	LD50	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	rat		جلدي	> 3.170 mg/kg	LD50	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	rat		جلدي	> 2.000 mg/kg	LD50	Diocetyltn dilaurate 3648-18-8

تآكل الجلد/تهيج:

منهج	النوع	مدة التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
المبدأ الآخر :		rabbit	not irritating	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)		rabbit	not irritating	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9

يسبب ضرراً/تهيجاً كبيراً في العيون:

منهج	النوع	مدة التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)		rabbit	not irritating	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)		rabbit	corrosive	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)		rabbit	not irritating	Diocetyltn dilaurate 3648-18-8

حساسية الجلد أو الجهاز التنفسي:

منهج	النوع	نوع الاختبار	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	guinea pig	اختبار بوهلر	sensitising	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	guinea pig	(اختبار الحدود القصوى على الخنزير الغيني (فحص حساسية	not sensitising	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9

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)		sa i bez	فحص التحور العكسي الجرثومي	negative	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)		sa i bez	فحص مخبري للزيج الصبغي في الثدييات	positive	
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)		sa i bez	فحص التحور الجيني في خلايا الثدييات	negative	
	mouse		حقن داخل الصفاق	negative	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		مع وبدون	فحص التحور العكسي الجرثومي	negative	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)		مع وبدون	فحص مخبري للزيج الصبغي في الثدييات	negative	
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)		مع وبدون	فحص التحور الجيني في خلايا الثدييات	negative	

سمية الجرعة المتكررة

منهج	النوع	مدة التعرض / تكرار التعرض	كيفية التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	rat	42ddaily	عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ <= 62,5 mg/kg	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
غير محدد	rat	5 days/week for 14 weeks6 hours/day	الاستنشاق: بخار	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =0,605 mg/l	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
	rat	daily	عن طريق الفم: علف	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =36 mg/kg	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9
OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	rat	28 d28 d/daily (ad libitum)	عن طريق الفم: علف	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ - 0,3 = 0,4 mg/kg	Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8

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)	أنكور هينكوس ميكيس (سمك من فصيلة السلمونيات)	96 h	سمك	191 mg/l	LC50	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	168,7 mg/l	EC50	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
EU Method C.3 (Algal Inhibition test)	ديسموديسموس سوبسيكاتوس (طحالب خضراء)	72 h	طحلب	> 957 mg/l	EC50	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
EU Method C.3 (Algal Inhibition test)	ديسموديسموس سوبسيكاتوس (طحالب خضراء)	72 h	طحلب	957 mg/l	NOEC	
OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	activated sludge of a predominantly domestic sewage	3 h	بكتيريا	> 100 mg/l	EC50	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
المبدئ رقم 211 عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية	Daphnia magna	21 d	الختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا	28,1 mg/l	NOEC	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	ليبوميس ماكروكيروس (أحد أنواع سمكة الشمس)	96 h	سمك	4,4 mg/l	LC50	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	8,58 mg/l	EC50	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	طحلب	0,705 mg/l	EC50	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	طحلب	0,188 mg/l	EC10	
OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	activated sludge, domestic	3 h	بكتيريا	> 100 mg/l	EC50	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9
المبدئ رقم 211 عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية	Daphnia magna	21 d	الختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا	0,23 mg/l	NOEC	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)		96 h	سمك	Toxicity > Water solubility	LC50	Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	Toxicity > Water solubility	EC50	Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	ديسموديسموس سوبسيكاتوس (طحالب خضراء)	72 h	طحلب	Toxicity > Water solubility	NOEC	Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8

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)	51 %	aerobic	لا قابلة للتحلل بسهولة.	Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7
OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)	24 %	aerobic	لا قابلة للتحلل بسهولة.	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9
OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)	1,9 %	aerobic	لا قابلة للتحلل بسهولة.	Dioclytin dilaurate 3648-18-8

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
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)	25 °C				0,35	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9
OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) غير محدد		Salmo irideus	30 day	< 100	14,56	Dioclytin dilaurate 3648-18-8 Dioclytin dilaurate 3648-18-8

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 وفقا للوائح المحلية والوطنية

التخلص من عبوات التغليف الملوثة:
قم بإعادة تدوير العبوات حين تكون فارغة تماماً فقط.

رمز التخلص من النفايات (الإتلاف)

080410

القسم 14: معلومات النقل

رقم الأمم المتحدة أو رقم التعريف

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR. غير خطر وفقا للمعايير التالية

اسم الشحن الصحيح وفقاً لـ يو إن (UN)

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR. غير خطر وفقا للمعايير التالية

تصنيفات مخاطر النقل

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR. غير خطر وفقا للمعايير التالية

مجموعة التعبئة

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR. غير خطر وفقا للمعايير التالية

الأخطار البيئية

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR. غير خطر وفقا للمعايير التالية

احتياطات خاصة للمستخدم

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR. غير خطر وفقا للمعايير التالية

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 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:

H226 بخار وسائل لهويان.
H317 قد يسبب تفاعلاً جلدياً أرحياً.
H318 تسبب تلفاً خطيراً للعين.
H332 ضارة إذا استنشقت.
H360D قد يُتلف الطفل الذي لم يُولد.
H361F يشبه بأنه يضر الخصوبة.
H372 يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H373 قد تسبب تلفاً بالأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المُطوّل.
H400 شديد السمية للحياة المائية.
H411 سمية للأحياء المائية مع آثار ضارة 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 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 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.