



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

صفحة 1 من 16

نشرة بيانات السلامة رقم: 672955
004.0V
Polyfoam PIR40BA
10.07.2025
13.08.2025
23.05.2025
المراجعة:
تاريخ الطباعة:
يستبدل نسخة من:

القسم 1: تحديد ماهية المادة / الخليط والشركة / التعهد

تعريف المنتج

Polyfoam PIR40BA

يحتوي على

Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

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

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):

السرطنة	الفئة 2
H351 يشتهبه بأنه يسبب السرطان.	
أخطار مزمنة للبيئة المائية	الفئة 3
H412 مضره للأحياء المائية، مع آثار طويلة الأمد.	
خطرة على طبقة الأوزون.	الفئة 1
H420 يضر الصحة العامة والبيئة بتدمير الأوزون في الغلاف الجوي الأعلى.	

عناصر لصاق التعريف

عناصر لصاق التعريف (التصنيف ولصاقات التعريف والتعبئة):



الرسومات المعبرة عن المخاطر:

المفردة التحذيرية: تحذير

بيان الأخطار: H351 يشتهبه بأنه يسبب السرطان.
H412 مضره للأحياء المائية، مع آثار طويلة الأمد.
H420 يضر الصحة العامة والبيئة بتدمير الأوزون في الغلاف الجوي الأعلى.

معلومات إضافية: قد يسبب رد فعل مناعي عن طريق حساسية يحتوي على Saccharose, propoxylated قد 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 الوسم.

العبارة التحذيرية: P273 تجنب الإطلاق في البيئة.
الوقاية

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

العبارة التحذيرية: P501 التخلص من المحتويات / الحاويات وفقاً للمادة الوطنية.
P502 ارجع إلى الصانع/المورد للحصول على المعلومات الخاصة بالاسترداد/ إعادة التدوير
الإتلاف

مخاطر أخرى
لا يترك أي أثر في حال استخدم بالشكل الصحيح

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 أخطار مزمدة للبيئة المائية H412 1 خطرة على طبقة الأوزون. H420	20% < 40%		Ethane, 1,1-dichloro-1-fluoro- 1717-00-6
4 السمية الحادة H302 فموي	10% < 20%	203-872-2	2,2'-oxybisethanol 111-46-6
4 السمية الحادة H302 2 السرطنة H351 3 أخطار مزمدة للبيئة المائية H412	5% < 10%	237-158-7	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5
1 مادة محسسة للجلد H317 2 أخطار مزمدة للبيئة المائية H411	0,1% < 1%	500-029-3	Saccharose, propoxylated 9049-71-2
2 أخطار مزمدة للبيئة المائية H411 3 السوائل الالهوية H226 فموي 3 السمية الحادة H301 جلدي 3 السمية الحادة H311 الاستنشاق 3 السمية الحادة H331 1B تاكل الجلد H314 1 تلف شديد للعين H318	0,1% < 1%	202-715-5	Cyclohexyldimethylamine 98-94-2
1 أخطار مزمدة للبيئة المائية H410 2 سمية تناسلية H361f 3 السوائل الالهوية H226 الاتحاد الأوروبي. لائحة المواد المرشحة لتكون ذات مصدر قلق عال للسلطات الحكومية يصدرها نظام رقابة المواد الكيميائية في الاتحاد الأوروبي الاتحاد الأوروبي. لائحة المواد المرشحة لتكون ذات مصدر قلق عال للسلطات الحكومية يصدرها نظام رقابة المواد الكيميائية في الاتحاد الأوروبي	0,01% < 0,1%	209-136-7	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2

للإطلاع على النصوص الكاملة لعبارات الخطر وغيرها من الاختصارات 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 بالبشرة 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 والحنك اشرب كأساً إلى كأسين من الماء توجه للحصول على الرعاية الطبية اللازمة

أهم الأعراض والآثار، الحادة منها والمتأخرة
لا تتوفر بياناتالحالات 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.

تجنب تماسه مع الجلد والعيون.

تأكد من توفير تهوية مناسبة.

خطر الانزلاق على كميات منسكبة من المنتج.

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 النصاب في الباب 8

القسم 7: التداول والتخزين

احتياطات من أجل التداول الآمن
تأكد من أن تهوية غرف العمل مناسبة.
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

> + 20 °C

< + 25 °C

يخزن في مكان بارد ومغطى وجيد التهوية برطوبة تصل إلى 65% بمتغير 5%.
لا تقم بتخزينه مع الأغذية أو مواد استهلاكية أخرى (قهوة، شاي، تبغ، إلخ)
لا تقم بتخزينه مع المؤكسدات.
لا تقم بتخزينه مع محاليل قابلة للاشتعال.

الاستخدامات المحددة للمنتج
لاصق بولي يوريثين

القسم 8: التحكم بمقدار التعرض للمادة / الحماية الشخصية

عوامل التحكم بمقدار التعرض
حدود التعرض المسموح بها

صالح في

AE

صالح في

BH

صالح في

EG

صالح في
JOصالح في
KWمؤشرات 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.

نوع الفلتر: A (EN 14387)

حماية الأيدي:

إرتدي القفازات المرفقة. زمن المعالجة أقل من 5 دقائق.
لا بدّ من ارتداء القفازات المصنوعة من مطاط النيتريل.
سماكة المادة أكثر من 0.4 مم
المدة الزمنية حتى انتقاب القفازات أكثر من 10 دقائق

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 بدّ من إجراء تقييم كامل للمخاطر

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

المعلومات المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

المظهر

سائل

سائل

بني فاتح

مميزة

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

الرائحة

عتبة الرائحة

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه

درجة الحموضة

نقطة الغليان الأولية

نقطة الوميض

درجة حرارة التحلل

لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه الوصف إضافي TD 400 - 450 cp	ضغط البخار محتوى الفا سيللوز رقم الزيت اللزوجة (; 40 °C (104 °F)) اللزوجة (الكينماتية) خواص متفجرة تفاعلات خطرة الوقت اللازم للجفاف نقطة الإنصهار قابلية الاشتعال درجة حرارة الاشتعال التلقائي الحدود المتفجرة معامل التقسيم: η -أوكتانول/الماء معدل التبخر كثافة البخار خواص مؤكسدة
لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه TD TD لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه لا تتوفر بيانات / لا ينطبق عليه	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 المؤدية

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 المؤدية

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

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	> 5.000 mg/kg	LD50	Ethane, 1,1-dichloro-1-fluoro-1717-00-6
غير محدد	إنسان		عن طريق الفم	1.120 mg/kg	LD50	2,2'-oxybisethanol 111-46-6
EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))	rat		عن طريق الفم	632 mg/kg	LD50	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5
غير محدد	rat		عن طريق الفم	> 2.000 mg/kg	LD50	Saccharose, propoxylated 9049-71-2
حكم الخبراء				2.500 mg/kg	تقدير السمية الشديدة	Saccharose, propoxylated 9049-71-2
غير محدد	rat		عن طريق الفم	272 mg/kg	LD50	Cyclohexyldimethylamine 98-94-2
equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	rat		عن طريق الفم	> 4.800 mg/kg	LD50	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2

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	> 7,19 mg/l	LC50	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)	rat	4 h	الاستنشاق	4,5 mg/l	LC50	Cyclohexyldimethylamine 98-94-2
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)	rat	4 h	الاستنشاق	36 mg/l	LC50	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2

سمية جلدية حادة

منهج	النوع	مدة التعرض	كيفية التعرض	القيمة	نوع القيمة	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
غير محدد	rabbit		جلدي	> 2.000 mg/kg	LD50	Ethane, 1,1-dichloro-1-fluoro-1717-00-6
غير محدد	rabbit		جلدي	13.300 mg/kg	LD50	2,2'-oxybisethanol 111-46-6
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	rat		جلدي	> 2.000 mg/kg	LD50	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5
غير محدد	rat		جلدي	> 2.000 mg/kg	LD50	Saccharose, propoxylated 9049-71-2
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	rat		جلدي	380 mg/kg	LD50	Cyclohexyldimethylamine 98-94-2
equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	rat		جلدي	> 2.375 mg/kg	LD50	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2

تآكل الجلد/تهيج:

منهج	النوع	مدة التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)		not irritating	2,2'-oxybisethanol 111-46-6
Draize test	rabbit	23 h	not irritating	2,2'-oxybisethanol 111-46-6
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	rabbit		slightly irritating	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	rabbit		not irritating	Saccharose, propoxylated 9049-71-2
غير محدد	rabbit		corrosive	Cyclohexyldimethylamine 98-94-2
equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	rabbit		not irritating	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2

يسبب ضرراً/تهيجاً كبيراً في العيون:

منهج	النوع	مدة التعرض	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
غير محدد	rabbit		not irritating	2,2'-oxybisethanol 111-46-6
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)	rabbit		slightly irritating	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)	rabbit		not irritating	Saccharose, propoxylated 9049-71-2
غير محدد	rabbit	8 d	corrosive	Cyclohexyldimethylamine 98-94-2
equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)	rabbit		not irritating	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2

حساسية الجلد أو الجهاز التنفسي:

منهج	النوع	نوع الاختبار	النتائج	مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية
الاتحاد الأوروبي الاختبار B.6 (تحسس الجلد)	guinea pig	(اختبار الحدود القصوى على الخنزير الغيني (فحص حساسية	not sensitising	2,2'-oxybisethanol 111-46-6
فحص مانيسون وكليمان	guinea pig	(اختبار الحدود القصوى على الخنزير الغيني (فحص حساسية	not sensitising	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	guinea pig	غير محدد	not sensitising	Saccharose, propoxylated 9049-71-2
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	guinea pig	(اختبار الحدود القصوى على الخنزير الغيني (فحص حساسية	not sensitising	Cyclohexyldimethylamine 98-94-2
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	guinea pig	(اختبار الحدود القصوى على الخنزير الغيني (فحص حساسية	not sensitising	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2

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	2,2'-oxybisethanol 111-46-6
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	mouse		حقن داخل الصفاق	negative	2,2'-oxybisethanol 111-46-6
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		مع وبدون	فحص التحور الجيني الجرثومي	negative	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5
غير محدد	rat		عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	negative	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)			فحص التحور العكسي الجرثومي	negative	Saccharose, propoxylated 9049-71-2
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)			فحص مخبري للزيج الصبغي في الثدييات	negative	
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)			فحص التحور الجيني في خلايا الثدييات	negative	
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		مع وبدون	فحص التحور العكسي الجرثومي	negative	Cyclohexyldimethylamine 98-94-2
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)		مع وبدون	فحص التحور الجيني الجرثومي	negative	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2
equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)		مع وبدون	فحص مخبري للزيج الصبغي في الثدييات	negative	
equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)		مع وبدون	فحص التحور الجيني في خلايا الثدييات	negative	
equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	rat		استنشاق	negative	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2
equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic	rat		عن طريق الفم: بأنبوب التغذية	negative	

Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)				
---	--	--	--	--

السرطنة:

مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية	النتائج	النوع	الجنس	مدة التعرض/معدل حدوث العلاج	كيفية التعرض	منهج
Tris(2-chloro-1- methylethyl) phosphate 13674-84-5	مسرطن	mouse	male/female	104 w daily	عن طريق الفم: علف	المبدأ الآخر:

سمية الجرعة المتكررة

مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية	النتائج	كيفية التعرض	مدة التعرض / تكرار التعرض	النوع	منهج
2,2'-oxybisethanol 111-46-6	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =936 mg/kg	عن طريق الفم: علف	4 weeks daily	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Tris(2-chloro-1- methylethyl) phosphate 13674-84-5	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =800 - 7500 ppm	عن طريق الفم: علف	90 days ad libitem	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Octamethylcyclotetrasilox ane 556-67-2	LOAEL=35 ppm	استنشاق	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	rat	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14- Day)
Octamethylcyclotetrasilox ane 556-67-2	مستوى تأثير ضار غير ملاحظ =960 mg/kg	جلدي	3 w 5 d/w	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

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)	(سمك زيبيرا داننيو (داننيو ريريو	96 h	سمك	126 mg/l	LC50	Ethane, 1,1-dichloro-1-fluoro-1717-00-6
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	31,2 mg/l	EC50	Ethane, 1,1-dichloro-1-fluoro-1717-00-6
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h	طحلب	> 44 mg/l	EC50	Ethane, 1,1-dichloro-1-fluoro-1717-00-6
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	72 h	طحلب	> 44 mg/l	NOEC	
المبدأ الآخر:	سمك المنوة	96 h	سمك	75.200 mg/l	LC50	2,2'-oxybisethanol 111-46-6
المبدأ الآخر:	سمك المنوة	7 d	سمك	15.380 mg/l	NOEC	
DIN 38412, part 11	Daphnia magna	24 h	قشريات دافنيا	> 10.000 mg/l	EC50	2,2'-oxybisethanol 111-46-6
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	غير محدد	72 h	طحلب	> 1.000 mg/l	EC50	2,2'-oxybisethanol 111-46-6
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	طحلب	> 100 mg/l	NOEC	
ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)	activated sludge, domestic	30 min	بكتيريا	> 1.995 mg/l	EC20	2,2'-oxybisethanol 111-46-6
المبدأ الآخر:	سيرويدافنيا دوبا	7 d	الختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا	8.590 mg/l	NOEC	2,2'-oxybisethanol 111-46-6
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	سمك المنوة	96 h	سمك	51 mg/l	LC50	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	131 mg/l	EC50	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	طحلب	82 mg/l	EC50	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	طحلب	42 mg/l	EC10	
ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)	activated sludge	3 h	بكتيريا	784 mg/l	EC 50	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5
المبدأ رقم 211 عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية	Daphnia magna	21 d	الختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا	32 mg/l	NOEC	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	غير محدد	96 h	سمك	> 100 mg/l	LC50	Saccharose, propoxylated 9049-71-2
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	قشريات دافنيا	48 h	قشريات دافنيا	> 100 mg/l	EC50	Saccharose, propoxylated 9049-71-2

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	غير محدد	72 h	طلب	12 mg/l	NOEC	Saccharose, propoxylated 9049-71-2
OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	activated sludge	3 h	بكتيريا	> 100 mg/l	EC50	Saccharose, propoxylated 9049-71-2
المبدئ رقم 211 عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية DIN 38412-15	Daphnia magna	21 d	الختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا	0,32 mg/l	NOEC	Saccharose, propoxylated 9049-71-2
EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)	لوسيسكوس إيدوس (سمك من فصيلة الشبوطيات) مفصليات مائية أخرى	96 h	سمك	22 - 46 mg/l	LC50	Cyclohexyldimethylamine 98-94-2
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	شينيديسموس سوبسيكاتوس (الإسم الجديد: ديسموديسموس سوبسيكاتوس)	72 h	طلب	> 2 mg/l	EC50	Cyclohexyldimethylamine 98-94-2
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	شينيديسموس سوبسيكاتوس (الإسم الجديد: ديسموديسموس سوبسيكاتوس)	72 h	طلب	0,0625 mg/l	NOEC	Cyclohexyldimethylamine 98-94-2
EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)	بالمو جابر دنيري (الإسم الجديد: أنكور هينكوس ميكيس)	93 d	سمك	137 mg/l	EC10	Cyclohexyldimethylamine 98-94-2
EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)	أنكور هينكوس ميكيس (سمك من فصيلة السلمونيات)	96 h	سمك	Toxicity > Water solubility	LC50	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2
EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)	Daphnia magna	48 h	قشريات دافنيا	Toxicity > Water solubility	EC50	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2
EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h	طلب	Toxicity > Water solubility	EC50	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2
EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h	طلب	0,022 mg/l	EC10	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2
ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)	activated sludge	3 h	بكتيريا	Toxicity > Water solubility	EC50	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2
EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)	Daphnia magna	21 d	الختبارات السمية المزممة على قشريات دافنيا	7.9 µg/l	NOEC	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2

ثبات قوام المادة وتحللها

مكونات خطرة رقم سجل المستخلصات الكيميائية	النتائج	كيفية التعرض	مدى التحلل البيولوجي	منهج
--	---------	--------------	----------------------	------

OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)	2 - 3 %			Ethane, 1,1-dichloro-1-fluoro-1717-00-6
الاتحاد الأوروبي الاختبار C.9 (التحلل البيولوجي: اختبار زاهن-ولينز)	100 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بطبيعته	2,2'-oxybisethanol 111-46-6
EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)	61 - 77 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بسرعة	
OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))	0 %	aerobic	لا قابلة للتحلل بسهولة.	Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5
OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)	22 %	aerobic	لا قابلة للتحلل بسهولة.	Saccharose, propoxylated 9049-71-2
OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)	84 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بطبيعته	
OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)	88 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بطبيعته	Cyclohexyldimethylamine 98-94-2
OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)	90 - 100 %	aerobic	قابل للتحلل الحيوي بسرعة	
OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))	3,7 %	aerobic	لا قابلة للتحلل بسهولة.	Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2

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
Ethane, 1,1-dichloro-1-fluoro-1717-00-6		2,6	7 d	سمك دانيو مخطط		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) المبدأ الآخر:
2,2'-oxybisethanol 111-46-6		100	3 d	لوسيسكوس إيدوس ميلانوتوس (سمك من فصيلة الشبوطيات)		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2,2'-oxybisethanol 111-46-6	-1,98					
Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5		> 0,8 - < 2,8	42 d	no data		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5	2,68					
Saccharose, propoxylated 9049-71-2		29,76				غير محدد
Saccharose, propoxylated 9049-71-2	3,13					غير محدد
Cyclohexyldimethylamine 98-94-2	2,01				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2		12.400	28 d	سمك المنوة		EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test- Rainbow Trout) المبدأ الآخر:
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	6,98				21,7 °C	

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 مبيبات العضوية وغيرها من المواد الخطرة

القسم 14: معلومات النقل

رقم الأمم المتحدة أو رقم التعريف

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

إسم الشحن الصحيح وفقاً لـ يو إن (UN)

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

تصنيفات مخاطر النقل

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

مجموعة التعبئة

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

الأخطار البيئية

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

احتياطات خاصة للمستخدم

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR. غير خطر وفقاً 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 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:

H226 بخار وسائل لهويان.
H301 سامة حال بلعها.
H302 ضارة حال بلعها.
H311 سامة حال الاتصال بالجلد.
H314 تسبب حرقاً جلدية حادة وتلف العين.
H317 قد يسبب تفاعلاً جلدياً أرجياً.
H318 تسبب تلفاً خطيراً للعين.
H331 سام إذا استنشق.
H351 يُشتبه في أنها تسبب السرطان > يُبيّن مسلك التعرض إن ثبت ثبوتاً قطعياً أن مسالك التعرض الأخرى ليست سبباً في الخطورة.<
H361F يُشتبه بأنه يضر الخصوبة.
H410 شديدة السمية للحياة المائية مع آثار ضارة طويلة المدى.
H411 سمية للأحياء المائية مع آثار ضارة طويلة الأمد.
H412 مضرّة للأحياء المائية، مع آثار طويلة الأمد.
H420 يضر الصحة العامة والبيئة بتدمير الأوزون في الغلاف الجوي الأعلى.

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.

المنتج مخصص للاستخدام المهني.

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.