

1. تعريف المادة/المستحضر والشركة/المشروع

Couplant H	تعريف المادة/المستحضر
قارن.	استخدام المادة/المستحضر
01	الإصدار رقم
19-يناير-2016	تاريخ الإصدار
-	تاريخ المراجعة
-	يُلغى تاريخ
خليط	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))
H-2 Q7700002	كود المنتج
Olympus	المُصنِّع
02453 MA ,Waltham .Ave Woerd 48	المورِّد
الولايات المتحدة الأمريكية	العنوان
+1 781-419-3900	الهاتف
مركز الاستعجالات الخاص بنل المواد الكيماوية Emergency Transportation Chemical (CHEMTREC) Center	رقم هاتف الطوارئ
الولايات المتحدة: 1-800-424-9300, دولي: +1 703-527-3887,	

2. تعريف الأخطار

غير مُصنّف على أنه خطر فيزيائي.	الأخطار الفيزيائية
غير مُصنّف على أنه خطر صحي.	الأخطار الصحية
غير مُصنّف على أنه خطر بيئي.	الأخطار البيئية
الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.	الأخطار النوعية

3. تركيب/معلومات عن المكونات

رقم المجلس الأوروبي التصنيف	بالمئة	رقم دائرة المستخلصات	المكونات
	10 >	99439-28-8	ثاني أكسيد السليكون

4. تدابير الإسعافات الأولية

انقل إلى الهواء الطلق. استدع الطبيب إذا تطورت الأعراض أو استدامت.	الاستنشاق
اغسل بالماء والصابون. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.	الاتصال الجلدي
اغسل بالماء. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.	الاتصال بالعين
يُغسل الفم. احصل على الرعاية الطبية إذا ظهرت الأعراض.	الابتلاع
التعرّض لسخونة المادّة قد يسبّب حروق حرارية. تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمادة/بالمواد ذات الصلة، ويتخذون الاحتياطات التي يحمون بها أنفسهم.	نصائح عامة

5. تدابير مكافحة الحريق

استخدم وسائل إطفاء الحريق الملائمة للمواد المحيطة.	وسائط الإطفاء المناسبة
ليس هناك ما هو معروف.	وسائط الإطفاء التي يجب ألا تُستخدم
قد تتكون غازات خطيرة على الصحة خلال الحريق.	لدواعي السلامة
يجب ارتداء جهاز التنفس المتكامل والملابس الواقية الكاملة في حالة نشوب الحريق.	الأخطار النوعية
انقل الحاويات من منطقة الحريق إن استطعت ذلك بدون مخاطرة.	التجهيزات الواقية الخاصة لمكافحة الحريق
استخدم إجراءات مكافحة الحريق القياسية، وضع في اعتبارك أخطار المواد الأخرى ذات الصلة.	تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق
ليست هناك إشارة إلى أخطار انفجار أو حريق غير عادية.	الطرق النوعية
	أخطار الحريق العامة

6. إجراءات الإطلاق العرضي

أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. حاصر المادة المنسكبة، حيثما أمكن.	إجراءات الاحتواء
--	------------------

الاحتياطات الخاصة

تجنّب التعرض المطول. أبعد الأفراد غير الضروريين. احذر الأرضيات والأسطح الزلّقة في حالة حدوث الانسكابات. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن الحماية الشخصية.

الاحتياطات البيئية

امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك آمناً. تُكنس أو تُجرّف وتُزال. يُزال بمادة ماصة (قماشة أو فرو). بعد التنظيف، تُدفع الآثار بعيداً بدفق الماء. انظر باب 13 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن التخلص من النفاية.

طرق التنظيف

7. المناولة والتخزين

المناولة

تجنّب التعرض المطول. تُراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة. من الممارسات الصحية الصناعية السليمة الحد من الاتصال الجلدي.

التخزين

يُخزّن في حاوية أصلية مغلقة بإحكام.

8. ضوابط التعرض/الوقاية الشخصية

حدود التعرض المهني

مصر. حدود التعرض المهني. الحدود العتبية لملوثات الهواء في أماكن العمل (مرسوم رقم 388، ملحق 8)

المكونات	النوع	القيمة
ثاني أكسيد السليكون (CAS) (99439-28-8)	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	20 mp/ft3

الكويت. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها في التعرض المهني للمواد الكيماوية (TVLs) (قرار رقم 2001/210 المرفق رقم (1-3))

المكونات	النوع	القيمة
ثاني أكسيد السليكون (CAS) (99439-28-8)	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	6 مجم/م3

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. القيم الحدية الدنيا. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في مناطق العمل (RF EHSMS AD - المعايير المهنية والقيم الإرشادية، الجدول ألف)

المكونات	النوع	القيمة
ثاني أكسيد السليكون (CAS) (99439-28-8)	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	10 مجم/م3

الإمارات العربية المتحدة. دبي. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في الأماكن المغلقة. تنظيم التشغيل

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
ثاني أكسيد السليكون (CAS) (99439-28-8)	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	2.5 مجم/م3	الغبار وأو الدخان المُتنفّس.
		10 مجم/م3	غبار.

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.

قيم الحد البيولوجي

إجراءات المراقبة التي يُنصح بها
بيانات التعرض الإضافية
التدابير الهندسية للحد من التعرض

غير مُتاح.

ينبغي توفير تهوية عامة جيدة (تغيير الهواء 10 مرات في الساعة نموذجياً). ينبغي أن تتوافق معدلات التهوية مع الأحوال. استخدم مُسيجات العملية أو تهوية العادم الموضعي أو غيرها من نظم التحكم الهندسية، إن كان من الممكن تطبيقها، لتبقي المستويات العالقة دون حدود التعرض الموصى بها. وإذا لم تُحدد حدود التعرض، حافظ على بقاء المستويات العالقة في مستوى مقبول. التهوية العامة كافية طبيعياً.

التجهيزات الواقية الشخصية

الحماية التنفسية

يُراعى ارتداء التجهيزات التنفسية المناسبة، حال عدم كفاية التهوية.

حماية اليد

استخدم قفازات واقية مناسبة للاتصال الجلدي المتكرر أو المطول.

حماية العين

يُنصح بارتداء نظارات السلامة ذات الدروع الجانبية، إذا كان الاتصال محتملاً. يوصى بنافورة غسل العين.

حماية الجسم والجلد

يُراعى ارتداء ثياب واقية مناسبة

التدابير الصحية

التزم دائماً بإجراءات الصحة الشخصية السليمة، مثل الغسل بعد مناولة المادة وقبل الأكل والشرب والتدخين أو أيهما. اغسل زي العمل والتجهيزات الواقية بانتظام لإزالة المُلوثات.

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

السائل.

الحالة الفيزيائية

الشحم.

الشكل

الصفراء الشاحبة

اللون

ضعيف. الخاصة (المميزه).

الرائحة

مبدي الرائحة	غير مُتاح.
الأس الهيدروجيني	غير مُتاح.
درجة الغليان	< 300 °س (< 572 °ف)
نقطة الوميض	غير مُتاح.
اللهوية	(WHMIS/OSHA/NOM-018-STPS 2000). غير قابل للاشتعال
حدود اللهوية في الهواء، أعلى، % للحجم	لا يمكن تطبيقها.
حدود اللهوية في الهواء، أدنى، % للحجم	لا يمكن تطبيقها.
ضغط البخار	> 0.001 تور (25 °C)
الكثافة النسبية	0.95 (تقريباً) (الماء = 1.0).
ذوبانية (الماء)	غير ذوّب في الماء.
معامل تفریق (أوكتانول-ع/ماء)	غير مُتاح.
اللزوجة	غير مُتاح.
كثافة البخار	< 1 مُقدّر
معدل التبخر	> 1 (100°C)
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	26- °س (-14.8 °ف)
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	417 - 449 °س (782.6 - 840.2 °ف)
المركب العضوي المتطاير	غير مُتاح.
البيانات الأخرى	لا يمكن تطبيقها.
اللهوية (صلب، غاز)	
10. الثبات والتفاعلية	
التفاعلية	المُنتج مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية.
أحوال يتعين تجنبها	ليس هناك ما هو معروف.
نواتج التحلل الخطيرة	لا تُعرّف أي نواتج خطرة للتحلل.
الثبات	المادة مستقرة في الأحوال العادية.
مواد يتعين تجنبها	عوامل مؤكسدة قوية.
بلمرة خطيرة	ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.
11. معلومات السمية	
سمية حادة	من المتوقع أن يشكل خطورة ضعيفة بالابتلاع.
مسالك التعرض	الاتصال الجلدي. الاتصال بالعين.
معلومات السمية	التعرض المهني للمادة أو الخليط قد يسبب آثاراً ضائرة.
التحسس	غير مُصنفة.
السرطنة	هذا المنتج لا تعتبره مسرطناً الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC) أو المؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH) أو البرنامج الوطني للسميات (NTP) أو إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA).
التطهيرية	لا بيانات متوفرة للإشارة إلى المنتج أو أي مكونات حاضرة في الأعمام من 0.1 % (محدث لطفه ورائته) أو سام للجينات.
الإنجابية	غير مُتوقّع أن يسبب هذا المُنتج تأثيرات تناسلية أو نمائية.
الوبائيات	ليست هناك بيانات وبائية متاحة بخصوص هذا المُنتج.
الآثار الموضوعية	الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.
الأعراض والأعضاء المُستهدفة	الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.
12. المعلومات البيئية	
السمية البيئية	المنتج غير مصنف على أنه خطر بيئياً. إلا أن هذا لا يستثنى إمكانية أن تُخلّف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثراً مُتليفاً أو ضاراً بالبيئة.
الاستدامة/قابلية التدرّك	ليست هناك بيانات متاحة حول قابلية هذا المنتج للتدرّك.
التراكم البيولوجي	من غير المُتوقّع أن يتراكم المُنتج بيولوجياً.
التحرك	ليست هناك بيانات متاحة بخصوص هذا المُنتج.
الآثار الضائرة الأخرى	ليست هناك أي آثار بيئية ضائرة أخرى (من مثل تآكل الأوزون، وإمكانية نشو الأوزون الضوئي الكيميائي، والاختلال الصمّاوي، وإمكانية الاحترار الأرضي) متوقعة من هذا المُكون.

13. اعتبارات التخلص السليم

يُجمع ويُستصلح أو يتخلّص منه في حاويات مُحكمة الإغلاق بموقع مُرخّص للتخلص من النفاية. يتم التخلص وفقاً للوائح المحلية.

التزام بتحذيرات بطاقة الوسم ولو بعد إفراغ الحاوية لأن الحاويات المُفرّغة قد تحتفظ بفضالة المنتج. ينبغي أن تُؤخذ الحاويات الفارغة إلى موقع مُناولة نفايات معتمَد لإعادة التدوير أو التخلص السليم.

تعليمات التخلص
النفاية المتخلّفة عن الفضالة/المنتجات
غير المستهلكة
التغليف الملوّث

14. معلومات النقل

IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

IMDG

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

لا يمكن تطبيقها.

النقل سابقاً وفقاً للمرفق الثاني من
اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع
التلوث الناجم عن السفن) 73/78 وكود
حاوية السوانب الوسيطة (IBC)

15. المعلومات التنظيمية

الوسم

عبارة/عبارات الخطر

لا يوجد.

عبارة/عبارات السلامة

S25 تجنّب الاتصال بالعينين.

الترم باللائحة الوطنية للعمل بالعوامل الكيميائية.

صحيفة بيانات السلامة متاحة لمن أَرادها من المستخدمين المحترفين.

البحرين. الكيماويات الخاضعة لإجراءات الموافقة المستتيرة المسبقة بموجب اتفاقية روتردام (القانون رقم 14 لعام 2012، المرفق الثالث)

غير مُدرّج.

البحرين. المواد الكيميائية الخاضعة لمعاهدة حظر الأسلحة الكيميائية الدولية (CWC) (المرسوم رقم 6 لعام 1997، الجداول 1 و 2 و 3؛ القانون رقم 51 لعام 2009)

غير مُدرّج.

البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 1)

غير مُدرّج.

البحرين. الكيماويات المقيدة تقييداً شديداً (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 2)

غير مُدرّج.

16. المعلومات الأخرى

قوائم الجرد الدولية

البلد (البلدان) أو المنطقة

اسم قائمة الجرد

على قائمة الجرد (نعم/لا)*

لا

قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الموجودة حالياً (EINECS)

أوروبا

لا

القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية المبلّغ عنها (ELINCS)

أوروبا

*تشير "نعم" إلى أن هذا المنتج يتفق مع متطلبات الجرد التي يضعها البلد الحاكم

تشير "لا" إلى أن مكونات المنتج غير مدرجة أو معفاة من الإدراج في قائمة الجرد التي يديرها البلد الحاكم.

>المُصنّع لا يلم إماماً شاملاً بجميع الظروف التي قد يُستعان فيها بهذه المعلومات أو يُستخدم فيها مُنتجَه، أو غيره من مُنتجات المُصنّعين الآخرين مع مُنتجِه. وتقع على المُستخدم مسؤولية التأكيد من توافر الظروف الآمنة لمناولة المُنتج وتخزينه والتخلص منه على نحو سليم، ويتحمل المسؤولية عما يترتب على سوء الاستخدام من خسارة أو ضرر أو تلف أو تكاليف. ما ورد في الصحيفة من معلومات يقوم على أفضل ما يتاح من معارف وخبرات حالياً.

إبراء الذمة

Olympus

من إعداد