

1. تعريف المادة/المستحضر والشركة/المشروع

تعريف المادة/المستحضر	Couplant H
استخدام المادة/المستحضر	قارن.
الإصدار رقم	02
تاريخ الإصدار	19-يناير-2016
تاريخ المراجعة	22–November–2022
يُلغى تاريخ	-
رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))	خليط
كود المنتج	H-2 Q7700002
المُصنِّع المورِّد	Evident Scientific
العنوان	MA Waltham Ave Woerd 48
الهاتف	+1 781-419-3900
رقم هاتف الطوارئ	مركز الاستعجالات الخاص بنل المواد الكيماوية Emergency Transportation Chemical (CHEMTREC) Center
	الولايات المتحدة: 1-800-424-9300, دولي: +1 703-527-3887,

2. تعريف الأخطار

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

3. تركيب/معلومات عن المكونات

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

4. تدابير الإسعافات الأولية

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

5. تدابير مكافحة الحريق

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

6. إجراءات الإطلاق العرضي

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

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.

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.

الاحتياطات البيئية

طرق التنظيف

7. المناولة والتخزين

المناولة

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

يُخزّن في حاوية أصلية مغلقة بإحكام.

التخزين

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 المُرجَّح 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 المُرجَّح 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 المُرجَّح 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 المُرجَّح 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

حماية اليد

حماية العين

حماية الجسم والجلد

التدابير الصحية

يُراعى ارتداء التجهيزات التنفسية المناسبة، حال عدم كفاية التهوية.

استخدم قفازات واقية مناسبة للاتصال الجلدي المتكرر أو المطول.

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

يُراعى ارتداء ثياب واقية مناسبة

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

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

الحالة الفيزيائية

الشكل

اللون

الرائحة

السائل.

الشحم.

الصفراء الشاحبة

ضعيف. الخاصة(المميزه).

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 لطفره وراثيه) 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 نشؤ الأوزون الضوئي الكيميائي، والاختلال الصمّاوي، وإمكانية الاحترار الأرضي) متوقعة من هذا المُكوّن.

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.

صحيحة 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 بشديداً (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

على قائمة الجرد (نعم/لا)*

اسم قائمة الجرد

البلد (البلدان) أو المنطقة

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

Evident Scientific

من إعداد