

1. تعريف المادة/المستحضر والشركة/المشروع

Couplant B-2	تعريف المادة/المستحضر
قارن.	استخدام المادة/المستحضر
01	الإصدار رقم
11-أغسطس-2016	تاريخ الإصدار
-	تاريخ المراجعة
-	يُلغى تاريخ
56-81-5	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))
Olympus	المُصنِّع
02453 MA ,Waltham ,Ave Woerd 48 ,الولايات المتحدة الأمريكية	المورِّد
+1 781-419-3900	العنوان
مركز الاستعجالات الخاص بمل المواد الكيماوية Emergency Transportation Chemical (CHEMTREC) Center	الهاتف
الولايات المتحدة: 1-800-424-9300, دولي: +1 703-527-3887	رقم هاتف الطوارئ

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. قد تسبب تهيجاً تنفسياً.	الأخطار النوعية

3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

المكوّنات	رقم دائرة المستخلصات	بالمئة	رقم المجلس الأوروبي التصنيف
غليسرين	56-81-5	100	200-289-5

تعليقات على التركيب كل التركيزات بالنسبة المئوية للوزن إلا إذا كان المُكوّن غازاً. التركيزات الغازية بالنسبة المئوية للحجم.

4. تدابير الإسعافات الأولية

إذا كانت هناك صعوبة في التنفس، انتقل إلى مكان جيد التهوية واسترحي وضعية مريحة ومناسبة للتنفس. استدعي 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
تمضمض جيداً. احصل على الرعاية الطبية إذا ظهرت الأعراض.	الابتلاع
يراعى الحصول على الاستشارة الطبية (ويُبدى الوسم إن أمكن) حال الشعور بتوعك.	نصائح عامة

5. تدابير مكافحة الحريق

استخدم وسائل إطفاء الحريق الملائمة للمواد المُحيطة.	وسائط الإطفاء المناسبة
ليس هناك ما هو معروف.	وسائط الإطفاء التي يجب ألا تُستخدم لدواعي السلامة
قد تتكون الأبخرة/الغازات الضارة، بالتسخين والحرق.	الأخطار النوعية
يجب ارتداء جهاز التنفس المتكامل والملابس الواقية الكاملة في حالة نشوب الحريق.	التجهيزات الواقية الخاصة لمكافحة الحريق
انقل الحاويات من منطقة الحريق إن استطعت ذلك بدون مُخاطرة.	تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق
استخدم إجراءات مكافحة الحريق القياسية، وضع في اعتبارك أخطار المواد الأخرى ذات الصلة.	الطرق النوعية
أكرولين.	نواتج الاحتراق الخطيرة
سيحترق إذا مشترك في نار.	أخطار الحريق العامة

6. إجراءات الإطلاق العرضي

إجراءات الاحتواء

الاحتياطات الخاصة

الاحتياطات البيئية

طرق التنظيف

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

تأكد من وجود تهوية كافية. تجنّب التعرض المطول. أبعاد الأفراد غير الضروريين. احذر الأرضيات والأسطح الزلّقة في حالة حدوث الانسكابات. ارتدِ الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن الحماية الشخصية.

امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك آمنًا.

يُزال بمادة ماصة (قماشة أو فرو). بعد التنظيف، تُدفع الآثار بعيدًا بدفق الماء. انظر باب 13 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن التخلص من النفاية.

7. المناولة والتخزين

المناولة

التخزين

وفر التهوية الكافية. تجنّب التعرض المطول. يُتجنّب تنفس الضباب أو البخار. ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. تُراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة.

يُخزّن في حاوية أصلية مغلقة عند درجات حرارة بين 18° س و 54° س. خزّن بعيدًا عن المواد غير المتوافقة (انظر باب 10 من صحيفة بيانات السلامة).

8. ضوابط التعرض/الوقاية الشخصية

حدود التعرض المهني

قيم الحد البيولوجي

إجراءات المراقبة التي يُنصح بها

بيانات التعرض الإضافية

التدابير الهندسية للحد من التعرض

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض للمكونات.

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.

غير مُتاح.

ينبغي توفير تهوية عامة جيدة (تغيير الهواء 10 مرات في الساعة نموذجيًا). ينبغي أن تتوافق معدلات التهوية مع الأحوال. استخدم مسيجات 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.

التجهيزات الواقية الشخصية

الحماية التنفسية

حماية اليد

حماية العين

حماية الجسم والجلد

ضوابط التعرض البيئي

التدابير الصحية

يُراعى ارتداء التجهيزات التنفسية المناسبة، حال عدم كفاية التهوية.

استخدم قفازات واقية مناسبة للاتصال الجلدي المتكرر أو المطول. يُمكن أن يوصى مورّد القفازات بنوعية القفازات الملائمة.

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

يُراعى ارتداء ثياب واقية مناسبة

يجب إبلاغ مسؤول البيئة بجميع الإطلاقات الكبرى.

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

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

الحالة الفيزيائية

الشكل

اللون

الرائحة

مبدي الرائحة

الأس الهيدروجيني

درجة الغليان

نقطة الوميض

حدود اللهب في الهواء، أعلى، %

للحجم

حدود اللهب في الهواء، أدنى، %

للحجم

ضغط البخار

الكثافة النسبية

ذوبانية (الماء)

معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)

اللزوجة

السائل.

لنج.

واضح.

ضعيف.

غير مُتاح.

غير مُتاح.

290 °س (554 °ف)

198.9 °س (390.0 °ف) الكأس المغلقة

11.3

2.6

> 0.13 باسكال

1.4 - 1.6

قابل للذوبان في الماء.

-1.76

غير مُتاح.

3.1 (الهواء = 1)	كثافة البخار
< 1 (أثير (لا مائي) = 1)	معدل التبخر
19.85 °س (67.73 °ف)	نقطة الانصهار/نقطة التجمد
غير مُتاح.	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
غير مُتاح.	المركب العضوي المتطاير
92.09 غم/مول	الوزن الجزيئي
C3-H8-O3	الصيغة الجزيئية

10. الثبات والتفاعلية

المُنتج مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية. المُسترجية.	التفاعلية
الحرارة المفرطة. مصادر الاشتعال.	أحوال يتعين تجنبها
المُسترجية	نواتج التحلل الخطيرة
المادة مستقرة في الأحوال العادية..	الثبات
عوامل مؤكسدة قوية.	مواد يتعين تجنبها
ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.	بلمرة خطيرة

11. معلومات السمية

بيانات السمية	النوع	نتائج الاختبار
غليسرين (CAS 56-81-5)		
حادّ		
جلدي		
الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الأرنب		< 10 غ/كغم
فموي		
الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الجرذ		12600 ملغم/كغم
سُمية حادة	غير مُتوقَّع أن يكون سميًّا سمية حادة.	
مسالك التعرض	الاستنشاق. الاتصال الجلدي. الاتصال بالعين. الابتلاع.	
معلومات السمية	التعرض المهني للمادة أو الخليط قد يسبب آثارًا ضائرة.	
التحسس	غير مُصنَّفة.	
السرطنة	هذا المنتج لا تعتبره مسرطنًا 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 أيّ مكونات حاضرة في الأعظم من 0.1 % (محدث لطفره وراثيه) أو سام للجينات.	
الإنجابية	غير مُتوقَّع أن يسبب هذا المُنتج تأثيرات تناسلية أو نمائية.	
الويانيات	ليست هناك بيانات وراثية متاحة بخصوص هذا المُنتج.	
الآثار الموضعية	التركيزات الضبابية العالية قد تسبب تهيج الجهاز التنفسي. الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجًا مؤقتًا.	
الأعراض والأعضاء المُستهدفة	الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجًا مؤقتًا. قد تسبب تهيجًا تنفسيًا.	

12. المعلومات البيئية

معطيات السُمية البيئية	النوع	نتائج الاختبار
غليسرين (CAS 56-81-5)		
مائي		
السّمك	التركز المنخفض السمك	54000 ملغم/ل، 96 ساعات
	(LC50)	
السمية البيئية	المنتج غير مصنّف على أنه خطر بيئيًا. إلا أن هذا لا يستثني إمكانية أن تُخلّف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثرًا مُتلفًا أو ضارًا بالبيئة.	
الاستدامة/قابلية التدرك	المُنتج يسهلُ تدركه بيولوجيًا.	
التراكم البيولوجي	المنتج لا يتراكم بيولوجيًا.	
التحرك	ليست هناك بيانات مُتاحة 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 المُكون.	

13. اعتبارات التخلص السليم

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

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

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

14. معلومات النقل

IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

IMDG

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

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

يحتوي على

غليسرين

رقم EC هو

200-289-5

عبارة/عبارات الخطر

لا يوجد.

عبارة/عبارات السلامة

S24/25 تجنّب التلامس مع الجلد والعينين.

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

غير مُدرّج.

البحرين. المواد الكيماوية الخاضعة لمعاهدة حظر الأسلحة الكيماوية 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

على قائمة الجرد (نعم/لا)*

اسم قائمة الجرد

البلد (البلدان) أو المنطقة

نعم

قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيماوية التجارية الموجودة حالياً (EINECS)

أوروبا

لا

القائمة الأوروبية للمواد الكيماوية المُبلّغ 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 يُلم إماماً شاملاً بجميع الظروف التي قد يُستعان فيها بهذه المعلومات أو يُستخدم فيها منتج، أو غيره من منتجات المُصنّعين الآخرين مع منتج. وتقع على المُستخدم مسؤولية التأكيد من توافر الظروف الآمنة لمناولة المنتج 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