صحيفة بيانات السلامة

آلات التبريد التي تحتوي على أقل من 100 جرام من المبرد R290

القسم 1. الاسم (بيان المنتوج)

مُعرّف المُنتَج :	آلات التبريد التي تحتوي على أقل من 100 جرام من المبرد R290
رقم CAS :	غير قابل للتطبيق.
وسائل التعريف الأخرى :	BASIC LINE SK-3, BASIC LINE SK-4, BASIC LINE BW-3, SAW 2-UK, SAW 3-UK, CE-UK, BC UCT, BPT E xx (xx) C, BPT E xx (xx) C banquet
استخدامات المنتَج :	الاستخدام المهني
تفاصيل بيانات المورّد :	B.PRO GmbH Flehinger Straße 59 75038 Oberderdingen Germany
عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه :	service@bpro-solutions.com
رقم هاتف الطوارئ :	-

القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط :	غير مُصنَّفة. يجب ألا تشكل هذه المقالة ، عند استخدامها في ظل ظروف معقولة ووفقًا لتوجيهات الاستخدام ، خطرًا على الصحة.

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

كلمة التنبيه :	بدون كلمة تنبيه
عبارات المخاطر :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

عبارات التحذير

الوقاية :	غير قابل للتطبيق.
الاستجابة :	غير قابل للتطبيق.
التخزين :	غير قابل للتطبيق.
التخلص من النفاية :	غير قابل للتطبيق.
الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف :	لا توجد.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر :	يعتبر هذا المنتج مقال. لا يُقصد من المواد الواردة في هذه المادة أن يتم إطلاقها.
وسائل التعريف الأخرى :	BASIC LINE SK-3, BASIC LINE SK-4, BASIC LINE BW-3, SAW 2-UK, SAW 3-UK, CE-UK, BC UCT, BPT E xx (xx) C, BPT E xx (xx) C banquet

المُعرّفات	%	اسم المُكوّن
CAS: 74-98-6 المفوضية الأوروبية: 200-827-9	<100 g / ثلاجة.	propane

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكوّنات أو مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطِرة على الصحة أو على البيئية تستدعيّ الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

وصف إجراءات الإسعافات الأولية اللازمة

غير قابل للتطبيق.	**: ملامسة العين**
غير قابل للتطبيق.	**: استنشاق**
غير قابل للتطبيق.	**: ملامسة الجلد**
غير قابل للتطبيق.	**: الابتلاع**

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

آثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.	**: ملامسة العين**
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.	**: استنشاق**
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.	**: ملامسة الجلد**
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.	**: الابتلاع**

علامات/أعراض فرط التعرض

ليست هناك بيانات معينة.	**: ملامسة العين**
ليست هناك بيانات معينة.	**: استنشاق**
ليست هناك بيانات معينة.	**: ملامسة الجلد**
ليست هناك بيانات معينة.	**: الابتلاع**

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

غير قابل للتطبيق.	**: ملاحظات للطبيب**
غير قابل للتطبيق.	**: معالجات خاصة**
يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.	**: حماية فريق الإسعافات الأولية**

راجع المعلومات الخاصة بالسَّمية (القسم 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة. يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.	**: وسائل الإطفاء المناسبة**
لا تستخدم المياه النفاثة.	**: وسائل الإطفاء غير المناسبة**
لا يوجد خطر محدد في حالة الحريق أو الإنفجار.	**: مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية**
قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: ثاني أكسيد الكربون أول أكسيد الكربون	**: نواتج تحلل حراري خطِرة**
يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.	**: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء**
ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً(SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب.	**: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء**
لا يُعتبر المنتَج من بين المنتجات التي تشكل خطر الانفجار.	**: ملاحظة (القابلية على الانفجار)**

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.	**: للأفراد من خارج فريق الطوارئ**
إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".	**: لمسعفي الطوارئ**

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

الاحتياطات البيئية: تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير : يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. اشفط المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكنسها ثمّ ضعها في أحد أوعية النفايات المعينة و المخصصة لهذا الغرض. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

انسكاب كبير : يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. اشفط المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكنسها ثمّ ضعها في أحد أوعية النفايات المعينة و المخصصة لهذا الغرض. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات للمناولة المأمونة

إجراءات للحماية : يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8).

إرشادات حول الصحة المهنية العامة : انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد : خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

حدود التعرض	اسم المُكوّن
قيمة حد التعرض غير معروفة.	**أوروبا**
TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) نفاد الأكسجين [خانق] , احتمال الانفجار.	**الولايات المتحدة** propane

مؤشرات التعرض البيولوجي

لا توجد.

الضوابط الهندسية المناسبة : ينبغي أن تتوافر التهوية الجيدة بشكل عام لتقليل مدى تعرض العمال للملوثات التي يحملها الهواء.

ضوابط التعرض البيئي : ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُّخان، أو المُرشِّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعِدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية : اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوُّثها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين : غير قابل للتطبيق.

حماية للجلد

حماية يدوية : غير قابل للتطبيق.

أدوات حماية الجسم : غير قابل للتطبيق.

وقاية أخرى لحماية الجلد : غير قابل للتطبيق.

حماية تنفسية : غير قابل للتطبيق.

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسيين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

المظهر

الحالة الفيزيائية :	مادة صلبة.
اللون :	غير متوفرة.
الرائحة :	غير متوفرة.
عتبة الرائحة :	غير متوفرة.
pH :	غير قابل للتطبيق.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد :	غير قابل للتطبيق.
نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان :	غير قابل للتطبيق.
نقطة الوميض :	غير قابل للتطبيق.
معدل التبخر :	غير قابل للتطبيق.
القابلية على الاشتعال :	غير متوفرة.
الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية للاشتعال :	غير قابل للتطبيق.
الضغط البخاري :	غير قابل للتطبيق.
كثافة البخار النسبية :	غير قابل للتطبيق.
الكثافة النسبية :	غير قابل للتطبيق.
الذوبانية في الماء :	غير قابل للتطبيق.
معامل تفريق الأوكتانول/الماء :	غير قابل للتطبيق.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي :	غير قابل للتطبيق.
درجة حرارة الانحلال :	غير قابل للتطبيق.
اللزوجة :	ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة. كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة. كينماتي (40° (104 ف)): غير متوفرة.
الخواص الانفجارية :	لا يُعتبر المنتَج من بين المنتجات التي تشكل خطر الانفجار.
خواص مؤكسِدة :	لا شيء.

خصائص الجسيمات

حجم الجسيمات المتوسط :	غير قابل للتطبيق.

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية :	لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.
الثبات الكيميائي :	المُنتَج ثابت.
إمكانية التفاعلات الخطرة :	لن تحدث تفاعلات خطِرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
الظروف التي ينبغي تجنبها :	يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهب.
المواد غير المتوافقة :	ليست هناك بيانات معينة.
نواتج الانحلال الخطرة :	في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولَّد نواتج تحلل خطِرة.

القسم 11. المعلومات السمومية

معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

غير متوفرة. : **الإستنتاجات/الملخص**

التهيج/التآكل

الإستنتاجات/الملخص

غير متوفرة. : **الجلد**

غير متوفرة. : **الأعْيُن**

غير متوفرة. : **الجهاز التنفسي**

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

الإستنتاجات/الملخص

غير متوفرة. : **الجلد**

غير متوفرة. : **الجهاز التنفسي**

التأثير على الجينات

غير متوفرة. : **الإستنتاجات/الملخص**

السرطنة

غير متوفرة. : **الإستنتاجات/الملخص**

السمية التناسلية

غير متوفرة. : **الإستنتاجات/الملخص**

القابلية على التسبب في المسخ

غير متوفرة. : **الإستنتاجات/الملخص**

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متوفرة.

خطر الشَفط في الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

غير متوفرة. : **معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة**

آثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. : **ملامسة العين**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. : **استنشاق**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. : **ملامسة الجلد**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. : **الابتلاع**

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة. : **ملامسة العين**

ليست هناك بيانات معينة. : **استنشاق**

ليست هناك بيانات معينة. : **ملامسة الجلد**

ليست هناك بيانات معينة. : **الابتلاع**

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

غير متوفرة. : **التأثيرات الفورية المُحتملة**

غير متوفرة. : **التأثيرات المتأخرة المُحتملة**

التعرض طويل المدى

غير متوفرة. : **التأثيرات الفورية المُحتملة**

القسم 11. المعلومات السمومية

التأثيرات المتأخرة المُحتملة : غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

عامة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

السرطنة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التأثير على الجينات : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

السمية التناسلية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

غير متوفرة.

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

الثبات والتحلل

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المُكوّن/المنتَج
مُنخفض	-	1.09	propane

القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء : غير متوفرة.

التحركية : غير متوفرة.

التأثيرات الضارة الأخرى : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

طرائق التصريف : ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

	UN	IMDG	IATA
رقم الأمم المتحدة	غير مقننة.	Not regulated.	Not regulated.
اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	-	-	-
فئة/فئات مخاطر النقل	-	-	-
الملصق			
مجموعة التعبئة	-	-	-
الأخطار البيئية	لا.	Marine Pollutant: No	No.

معلومات إضافية

UN : **إشتراطات خاصة** 291 (يجب احتواء الغازات المسيلة القابلة للاشتعال داخل مكونات ماكينة التبريد. يجب تصميم هذه المكونات واختبارها بحيث لا تقل عن ثلاثة أضعاف ضغط تشغيل الماكينة. يجب أن تكون ماكينات التبريد مصممة ومصممة لاحتواء الغاز المسال ومنع خطر انفجار أو تشقق المكونات المحتجزة للضغط أثناء ظروف النقل العادية. لا تخضع ماكينات التبريد ومكونات ماكينات التبريد لهذه اللائحة إذا كانت تحتوي على أقل من 12 كجم من الغاز.)

IMDG : **Special provisions** 291 (Flammable liquefied gases shall be contained within refrigerating machine components. These components shall be designed and tested to at least three times the working pressure of the machinery. The refrigerating machines shall be designed and constructed to contain the liquefied gas and preclude the risk of bursting or cracking of the pressure retaining components during normal conditions of carriage. Refrigerating machines and refrigerating-machine components are not subject to the provisions of the IMDG Code if they contain less than 12 kg of gas.)

IATA : **Special provisions** A103 (Flammable liquefied gases must be contained within refrigerating machine components. These components must be designed and tested to at least three times the working pressure of the machinery. The refrigerating machines must be designed and constructed to contain the liquefied gas and preclude the risk of bursting or cracking of the pressure retaining components during normal conditions of transport. Refrigerating machines and refrigerating machine components are considered not subject to these Regulations if containing less than 100 g of flammable, non-toxic, liquefied gas.)

احتياطات خاصة للمُستخدم : **النقل داخل منشآت المُستخدم:** يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعيةِ قائمة مؤمَّنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتَج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

النقل سائباً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) : غير مقصود.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

اللوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و2 و3 من معاهدة الأسلحة الكيماوية

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول مونتريال

لم ترد بالقائمة.

دولى (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء

لم ترد بالقائمة.

اتفاقية روتردام الدولية بشأن إجراء الموافقة عن علم مُسبَق

لم ترد بالقائمة.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

بروتوكول آرهاوس للملوثات العضوية طويلة البقاء والمعادن الثقيلة الصادر عن اللجنة الاقتصادية الأوروبية التابعة للأمم المتحدة

لم ترد بالقائمة.

قاعدة البيانات العالمية الشاملة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

لم ترد بالقائمة.

قائمة جرد المخزون

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **أستراليا**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **كندا**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **الصين.**

مخزون الاتحاد الروسي: كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **الاتحاد الاقتصادي الأوراسي**

قائمة اليابان (CSCL): : **اليابان**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

قائمة اليابان (قانون الصحة والسلامة الصناعيتين ISHL):

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها.

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **نيوزيلندا**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **الفلبين**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **جمهورية كوريا**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **تايوان**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **تايلاند**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **تركيا**

جميع المكونات تحمل الصفة "فعالة" أو الصفة "مستثناة". : **الولايات المتحدة**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **فيتنام**

القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرة

23/02/2026 : **تاريخ الطبع**

23/02/2026 : **تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة**

23/02/2026 : **تاريخ الإصدار السابق**

2 : **نُسخة**

: **مفتاح الإختصارات**

ATE = تقدير السمية الحادة
الـ BCF = مُعامل التركز الحيوي
GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية
الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
الـ IBC = حاوية سوائب وسيطة
الـ IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطِرة
LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء
الـ MARPOL = المُعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المُعدَّلة بموجب بروتوكول 1978.
("ماربول" = التلوث البحري)
N/A = غير متوفرة
SGG = مجموعة الفصل
الـ UN = الأمم المتحدة

الإجراء المتبع للحصول على التصنيف

التبرير	التصنيف
غير مُصنَّفة.	

غير متوفرة. : **المراجع**

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارىء الكريم

على حد علمنا، المعلومات الواردة هاهنا هي معلومات دقيقة غير أن كلا من المُورّد سالف الذكر أو أيٍ من التابعين له لا يتحملون أية مسئولية عن مدى دقة محتوى هذه الوثيقة أو اكتماله. وتقع مسئولية التحديد النهائي لمدى ملاءمة أية مادة من المواد على عاتق المستخدم وحده. و نظراً لأن كافة المواد قد تنطوي على مخاطر غير معروفة، يتوجب إلتزام الحيطة عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحيفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لانضمن عدم وجود مخاطر أخرى.