

أعدت صحيفة بيانات السلامة هذه وفقاً لاشتراطات:
لائحة (EC) رقم 2006/1907 واللائحة (EC) رقم 2008/1272

رقم المراجعة 1

تاريخ المراجعة 18/06/11

تاريخ الإصدار 18/04/23

باب 1: تعريف المادة/الخليط والشركة/المشروع

1.1. معرف المنتج

50561 - PBV000497

كود المنتج ج

B30 Tablets

اسم المنتج ج

1.2. استخدامات المادة أو الخليط المعرّفة ذات الصلة وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

للاستخدام الصناعي فقط.

استخدام موسى ب ه

1.3. بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

Cafetto

اسم المورّد

12 Coglein Street, Brompton SA 5007 Australia
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914

عنوان المورّد

Australia: +61 8 8245 6901
New Zealand: 0800 772 227
USA: 206 462 5212
EU: +44 20 7193 7370
Singapore: 800 616 3122

رقم هاتف المورّد

enquiry@cafetto.com

البريد الإلكتروني للمورّد

للاطلاع على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال على ي.

1.4. رقم هاتف الطوارئ

لا توجد معلومات متاحة

هاتف الطوارئ

هاتف الطوارئ - 45 (المفوضية الأوروبية) 8200/1272

112

أوروبا 1

باب 2: تعريف الأخطار**2.1. تصنيف المادة أو الخليط**

لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 2008/1272

تآكل/ تهيج الجلد	الفئة 2 - (H315)
تآلف شديد للعينين/تهيج العينين	الفئة 2 - (H319)

2.2. عناصر الوسم**تحذير****كلمة التنبيه****بيانات الخطر**

H315 - يسبب تهيج الجلد
H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين
Contains: Phosphates 30-60%, Anionic Surfactants 1-10%, Nonionic surfactants <1%

بيانات تحوطية - الاتحاد الأوروبي (باب 28، 2008/1272)

- P261 تجنب تنفس الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ
- P264 اغسل الوجه واليدين وأي مواضع جلدية تعرضت غسلاً تاماً بعد المناولة
- P280 ارتداء قفازات واقية وواقى العينين/ الوجه
- P302 + P352 إذا كان على الجلد: اغسل بكثير من الماء والصابون
- P332 + P313 إذا حدث تهيج جلدي: احصل على المشورة / العناية الطبية
- P305 + P351 + P338 إذا دخل الأعين: اشطف بحذر بالماء لعدة دقائق. انزع العدسات اللاصقة، إن وُجدت وإن تيسر ذلك. واصل الشطف
- P337 + P313 إذا استمر تهيج العين: احصل على المشورة/الرعاية الطبية
- P312 اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك
- P501 تخلص من المحتويات/الحاوية في محطة معتمدة للتخلص من النفايات

معلومات إضافية

هذا المنتج يتطلب تحذيرات عن طريق اللمس إذا قدم إلى الجمهور

2.3. مخاطر أخرى

لا توجد معلومات متاحة

باب 3: التركيب/معلومات عن المكونات**3.1. المواد**

لا يسري.

3.2. الخلائط

رقم تسجيل ريتش (REACH)	التصنيف وفقاً للائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 2008/1272 [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]	الوزن %	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	رقم المفوضية الأوروبية	الاسم الكيميائي

لا تتوفر أية بيانات	Eye Irrit. 2 (H319)	10-30%	497-19-8	207-838-8	Sodium carbonate
01-2119457268-30-0009	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	10-30%	15630-89-4	239-707-6	Sodium percarbonate

النص الكامل لعبارات الخطر H و EUH: انظر باب 16

هذا المنتج لا يحتوي على مواد مرشحة مثيرة للقلق الشديد جداً عند تركيز $\geq 0.1\%$ (لائحة (EC) رقم 2006/1907 (ريتش)، المادة 59)

باب 4: تدابير الإسعافات الأولية

4.1. وصف تدابير الإسعافات الأولية

نصائح عامة

اعرض صحيفة بيانات السلامة هذه على الطبيب المختص.

الاستنشاق

انقل في الهواء النقي. في حالة التعرض أو القلق: احصل على المشورة / العناية الطبية. احصل على الرعاية الطبية فوراً إذا ظهرت الأعراض. إذا توقف التنفس الطبيعي، أعطه التنفس الاصطناعي. احصل على الرعاية الطبية فوراً. اتصل بالطبيب إذا استمرت الأعراض.

الاتصال الجلدي

اغسل بالصابون وكثير من الماء فوراً لمدة 15 دقيقة على الأقل. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.

التلامس مع العين

اغسل فوراً بكثير من الماء، وتحت الجفون أيضاً، لمدة 15 دقيقة على الأقل. إبقِ العين مفتوحة فتحاً واسعاً أثناء الشطف. انزع العدسات اللاصقة، إن وجدت وإن تيسر ذلك. واصل الشطف. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية. لا تحك المنطقة المصابة.

الابتلاع

لا تنقياً. نظف الفم بالماء ثم اشرب بعد ذلك كمية كبيرة من الماء. لا تعط فاقدة الوعي أي شيء عن طريق الفم مُطلقاً. احصل على رعاية طبية.

المعدات الواقية الشخصية لأفراد الإسعافات الأولية

تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمواد ذات الصلة، تُتخذ الاحتياطات لحماية أنفسهم والحيلولة دون انتشار التلوث. تجنب تنفس الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ. استخدم التجهيزات الواقية الشخصية على النحو المطلوب. انظر باب 8 لمزيد من المعلومات.

4.2. أهم الأعراض والآثار ، الحادة والمتأخرة أيضاً

الأعراض

حس حارق. السعال و / أو الأزيز. صعوبة في التنفس.

4.3. تحديد مدى الحاجة إلى أي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة

ملاحظة إلى الأطباء

عالج بحسب الأعراض.

باب 5: تدابير مكافحة الحريق

5.1. وسائط الإطفاء

استخدم تدابير الإطفاء التي تتناسب مع الظروف المحلية والبيئة المحيطة.

وسائط الإطفاء المناسبة

لا توجد معلومات متاحة.

وسائل إطفاء غير مناسبة

5.2. مخاطر خاصة تنجم عن المادة أو الخليط

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية

التحلل الحراري يمكنه أن يؤدي إلى انبعاث غازات وأبخرة سامة ومهيجة.

نواتج الاحتراق الخطرة
أكاسيد الكربون.

5.3. إرشادات لرجال الإطفاء

التجهيزات الواقية الخاصة لمكافحة الحريق
ينبغي أن يرتدي مكافحو الحريق جهاز التنفس المتكامل وزي مكافحة الحريق الواقي كاملاً. استخدم معدات الحماية الشخصية.

باب 6: تدابير الإطلاق العارض

6.1. الاحتياطات الشخصية ومعدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

الاحتياطات الشخصية
تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. تأكد من كفاية التهوية. استخدم التجهيزات الواقية الشخصية على النحو المطلوب. إجّل الأفراد إلى مناطق آمنة. تجنب تولد الغبار. لا تستنشق الغبار.

معلومات أخرى
ارجع إلى التدابير الوقائية المدرجة في البابين 7 و 8.

لفريق الطوارئ
التزم بالوقاية الشخصية الموصى بها في باب 8.

6.2. الاحتياطات البيئية

الاحتياطات البيئية
امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك مأموناً.

6.3. مادة الاحتواء والتنظيف وطرقهما

أساليب الاحتواء
امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك مأموناً.

أساليب التنظيف
قم بمعالجتها آلياً، وضعها في حاويات مناسبة للتخلص منها.

6.4. مرجع لأبواب أخرى

إشارة إلى الأقسام الأخرى
انظر باب 8 لمزيد من المعلومات. انظر باب 13 لمزيد من المعلومات.

باب 7: المناولة والتخزين

7.1. احتياطات المناولة الآمنة

إرشادات للمناولة الآمنة

احرص على المناولة وفقاً للممارسات المثلى في النظافة العامة الصناعية والسلامة. تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. لا تأكل ولا تشرب ولا تدخن عند استخدام هذا المنتج. اخلع الملابس الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها. تأكد من كفاية التهوية. تجنب تنفس الأبخرة أو الضباب. ارتد التجهيزات التنفسية المناسبة، في حالة عدم كفاية التهوية.

اعتبارات الصحة العامة

ارتد قفازات وواقياً مناسباً للوجه/العين. لا تأكل ولا تشرب ولا تدخن عند استخدام هذا المنتج. تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. تجنب تنفس الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ.

7.2. شروط التخزين المأمون، بما فيها حالات عدم التوافق

شروط التخزين
تُحفظ الحاويات مغلقة بإحكام في مكان جاف وبارد وجيد التهوية. يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

7.3. استخدامات نهائية محددة

وسائل إدارة المخاطر (RMM)
المعلومات المطلوبة متضمنة في صحيفة بيانات السلامة هذه.

باب 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية**8.1. بارامترات التحكم**

حدود التعرض

مستوى عدم التأثير المستمد (DNEL) لا توجد معلومات متاحة

تركيز متوقع لا تأثير له ((PNEC) لا توجد معلومات متاحة

8.2. ضوابط التعرض**معدات الوقاية الشخصية**

واقى الوجه/العينين

حماية الأيدي

حماية الجسم والجلد

ضوابط التعرض البيئي

إذا كان التناثر محتملاً، ارتد نظارات سلامة ذات دروع جانبية.

ارتد قفازات مناسبة. قفازات منيعة.

ارتد ملابس واقية مناسبة. ثياب بأكمام طويلة.

لا توجد معلومات متاحة.

باب 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**9.1. معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية**

ملحوظات الطريقة	القي م	الحالة الفيزيائية
ليس هناك ما يُعرف	صل ب	المظهر
ليس هناك ما يُعرف	أبيض	الرائحة
ليس هناك ما يُعرف	مميز	اللون
ليس هناك ما يُعرف	لا توجد معلومات متاحة	ميدى الرائحة
ليس هناك ما يُعرف	لا يسري	خاصية
ليس هناك ما يُعرف	11.0 at 1%w/w	الأس الهيدروجيني
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	نقطة الانصهار / التجمد
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	نقطة الغليان / نطاق الغليان
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	نقطة الوميض
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	معدل التبخر
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	الدهوية (صلب، غاز)
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	حد الدهوية في الهواء
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	حد الدهوية الأعلى
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	حد الدهوية الأدنى
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	ضغط البخار
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	كثافة البخار
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	الكثافة النسبية
ليس هناك ما يُعرف	ذوب في الماء	الذوبانية في الماء
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	القابلية للذوبان
ليس هناك ما يُعرف	Not applicable	معامل التفريق: ع-أوكتانول/ماء
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	درجة حرارة التحلل
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	اللزوجة الحركية
ليس هناك ما يُعرف	لا تتوفر أية بيانات	اللزوجة

9.2. معلومات أخرى

نقطة الليونة	لا توجد معلومات متاحة
الوزن الجزيئي	لا توجد معلومات متاحة
محتوى المركبات العضوية المتطايرة (%)	لا توجد معلومات متاحة
كثافة السائل	لا توجد معلومات متاحة
الكثافة الظاهرية	لا توجد معلومات متاحة
الحجم الجسيمي	لا توجد معلومات متاحة
توزيع حجم الجسيمات	لا توجد معلومات متاحة

باب 10: الثبات والتفاعلية10.1. التفاعلية

لا تتوفر أية بيانات.

10.2. الثبات الكيميائي

ثابت في الظروف العادية.

بيانات الانفجار

الحساسية للتأثير الميكانيكي
الحساسية للتفريغ الإستاتيكي

لا يوجد.
لا يوجد.

10.3. إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة

إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة

لا يوجد في حالات المعالجة العادية.

البلمرة الخطرة

لا يمكن حدوث بلمرة خطيرة.

10.4. أحوال يتعين تجنبها

الحرارة المفرطة.

10.5. مواد غير متوافقة

أحماض قوي، قواعد قوي، عوامل مؤكسدة قوية.

10.6. نواتج التحلل الخطرة

أكاسيد الكربون.

باب 11: معلومات عن السمية11.1. معلومات عن الآثار السميةمعلومات عن مسالك التعرض المرجحة

معلومات المنتج

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة. قد يسبب تهيج الجهاز التنفسي. ضار عند الاستنشاق. (حسب المكونات).

الاستنشاق

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة. يسبب تهيجاً شديداً للعين. (حسب المكونات). مهيج للعينين.

التلامس مع العين

الاتصال الجلدي

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة. يسبب تهيج الجلد. (حسب المكونات).

الابتلاع

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة. الابتلاع قد يسبب تهيجاً معوياً معدياً وغيثاناً وتقيؤاً وإسهالاً. ضار عند البلع. (حسب المكونات).

معلومات عن التأثيرات السامة

الأعراض

الاحمرار. قد يسبب احمرار العينين وإدماعهما. السعال و / أو الأزيز.

القياسات الرقمية لمستوى السمية

السمية الحادة

يتم حساب القيم التالية وفقاً للفصل 13 من وثيقة النظام العالمي المنسق (GHS) خليط تقديرات السمية الحادة " ATE" 3,982 mg/kg mg/L (فموية)

سمية حادة غير معروفة

- 4.15833 % من الخليط تتألف من مكونات ذات سمية غير معروفة
- 4.15833 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية فموية حادة غير معروفة
- 4.15833 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية جلدية حادة غير معروفة
- 4.15833 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية استنشاقية حادة غير معروفة (غاز)
- 4.15833 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية استنشاقية حادة غير معروفة (بخار)
- 4.15833 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية استنشاقية حادة غير معروفة (غبار/ضباب)

معلومات عن المكون

الاسم الكيميائي	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الفموية	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) جلدياً	التركيز القاتل النصفى (LC50) للاستنشاق
Sodium carbonate	= 4090 mg/kg (Rat)	-	= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h
Sodium percarbonate	= 1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

الآثار المتأخرة والفورية بالإضافة إلى الآثار المزمنة الناجمة عن التعرض طويل المدى وقصير المدى

تآكل/ تهيج الجلد

التصنيف القائم على المعطيات المتاحة للمكونات. مهيج للجلد.

تلف شديد للعينين/تهيج العينين

التصنيف القائم على المعطيات المتاحة للمكونات.

تحسس جلدي أو تنفسي

لا توجد معلومات متاحة.

تطهيرية الخلية الجرثومية

لا توجد معلومات متاحة.

السرطنة

لا توجد معلومات متاحة.

السمية الإنجابية

لا توجد معلومات متاحة.

- STOTتعرض أحادي

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

- STOTتعرض متكرر

لا توجد معلومات متاحة.

خطر الشفط

لا توجد معلومات متاحة.

باب 12: المعلومات البيئية**12.1. السمية**

السمية البيئية

سامة للحياة المائية.

الاسم الكيميائي	السمية للطحالب	السمية للأسماك	السمية للكائنات الدقيقة	دافنيا ماغنا (برغوث الماء)
Sodium carbonate	120h EC50: = 242 mg/L (Nitzschia)	96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 265 mg/L
Sodium percarbonate	240h EC50: = 70 mg/L (Chlorella emersonii)	96h LC50: = 70.7 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 4.9 mg/L

12.2. الاستدامة وقابلية التدرُّك

الاستدامة وقابلية التدرُّك

لا توجد معلومات متاحة.

12.3. إمكانية التراكم البيولوجي

التراكم البيولوجي

لا توجد معلومات متاحة.

12.4. التحرك في التربة

القابلية على الحركة في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

12.5. نتائج تقييم الـ PBT (المادة المُستدامة والمتراكمة بيولوجياً والسامة) و الـ VPvB (المادة الشديدة الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي)

تقييم الـ PBT (المادة المُستدامة والمتراكمة بيولوجياً والسامة) لا توجد معلومات متاحة.

بيولوجياً والسامة) و الـ VPvB (المادة الشديدة الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي)

تقييم الـ PBT (المادة المُستدامة والمتراكمة بيولوجياً والسامة) و الـ VPvB (المادة الشديدة الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي)	الاسم الكيميائي
المادة ليست مستديمة ومتراكمة أحيائياً وسمية PBT / شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي VPvB لا ينطبق تقييم المادة المستديمة والمتراكمة أحيائياً وسمية PBT	Sodium carbonate
المادة ليست مستديمة ومتراكمة أحيائياً وسمية PBT / شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي VPvB لا ينطبق تقييم المادة المستديمة والمتراكمة أحيائياً وسمية PBT	Sodium percarbonate

12.6. الآثار الضارة الأخرى

التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد معلومات متاحة.

باب 13: اعتبارات التخلص السليم

13.1 طرق معالجة النفايات

النفاية المتخلّفة عن الفضالة/المنتجات غير المستخدمة
تخلص منه وفقاً للوائح المحلية. تخلص من النفاية وفقاً للتشريعات البيئية.
التغليف الملوّث لا توجد معلومات متاحة.

باب 14: معلومات النقل

IMDG/IMO
14.1 رقم الأمم المتحدة
14.2 اسم الشحن الصحيح
14.3 رتبة الخطورة
14.4 مجموعة التعبئة والتغليف
14.5 ملوث بحري
14.6 أحكام خاصة
14.7 النقل في صورة سوانب وفقاً للمرفق الثاني لماريبول ورمز الحاويات الوسيطة للسوانب
غير منظم
غير منظم
غير منظم
غير منظم
غير منظم
لا يسري
لا يوجد
لا توجد معلومات متاحة

لوائح النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية (RID)

14.1 رقم الأمم المتحدة
14.2 اسم الشحن الصحيح
14.3 رتبة الخطورة
14.4 مجموعة التعبئة والتغليف
14.5 خطر بيئي
14.6 أحكام خاصة
غير منظم
غير منظم
غير منظم
غير منظم
غير منظم
لا يسري
لا يوجد

ADR

14.1 رقم الأمم المتحدة
14.2 اسم الشحن الصحيح
14.3 رتبة الخطورة
14.4 مجموعة التعبئة والتغليف
14.5 خطر بيئي
14.6 أحكام خاصة
غير منظم
غير منظم
غير منظم
غير منظم
غير منظم
لا يسري
لا يوجد

رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)

14.1 رقم الأمم المتحدة
14.2 اسم الشحن الصحيح
14.3 رتبة الخطورة
14.4 مجموعة التعبئة والتغليف
14.5 خطر بيئي
14.6 أحكام خاصة
غير منظم
غير منظم
NON REGULATED
غير منظم
غير منظم
لا يسري
لا يوجد

باب 15: المعلومات التنظيمية15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

الاتحاد الأوروبي

انتبه جيداً للتوجيه EC/24/98 بشأن الحماية الصحية للعاملين وسلامتهم من المخاطر المرتبطة بالعوامل الكيميائية في العم . ل

تراخيص و/أو قيود الاستخدام:
هذا المنتج لا يحتوي على مواد تخضع للترخيص (لائحة (EC) رقم 2006/1907 (ريتش)، الملحق 14). هذا المنتج لا يحتوي على مواد تخضع للتقييد (لائحة (EC) رقم 2006/1907 (ريتش)، الملحق 17).

الملوثات العضوية الثابتة
لا يسري.

لائحة المواد المستنفدة للأوزون (EC) 1005/2009
لا يسري.

15.2. تقييم السلامة الكيميائية

لا توجد معلومات متاحة.

باب 16: معلومات أخرى

مفتاح أو دليل الرموز والاختصارات الواردة في صحيفة بيانات السلامة

النص الكامل لبيانات الأخطار المشار إليها في البابين 2 و 3

- H272 قد يوجب الحريق؛ مؤكسد
- H302 ضار عند البلع
- H315 يسبب تهيج الجلد
- H318 يسبب تلفاً شديداً للعين
- H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين
- H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً

الدليل

SVHC: مواد مثيرة للقلق الشديد جداً بالنسبة للتصريح :

باب 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حد التعرض قصير المدى (STEL)	حد التعرض قصير المدى	المتوسط المرجح زمنياً (TWA)	المتوسط المرجح زمنياً (TWA)
تعيين جلدي	-	القيمة الحدية القصوى	السقف

مصادر البيانات ومراجعتها الأدبية الرئيسية

www.ChemADVISOR.com/

تاريخ الإصدار 23/04/18

تاريخ المراجعة 11/06/18

صحيفة بيانات السلامة هذه تمتثل لمتطلبات لائحة (EC) رقم 2006/1907.

إخلاء المسؤولية

مبلغ علمنا واعتقادنا أن ما جاء من معلومات في ثنايا صحيفة بيانات السلامة هذه صحيح في تاريخ نشرها. وما وردت هذه المعلومات إلا بغرض إرشادي من أجل

المناولة والاستخدام والمعالجة والتخزين والنقل والتخلص والإطلاق المأمون ولا تُؤخذ تلك المعلومات على أنها ضمانات للجودة أو مواصفاتها. وهذه المعلومات لا تُخصّص إلا المادة المعنية فحسب ولا يجوز أن تسري على أي مادة تستخدم مع غيرها من مواد أو في أي عمليات أخرى، ما لم يُذكر خلاف ذلك صراحة في ثنايا النص.

ختام صحيفة بيانات السلامة