



# SAFETY DATA SHEET

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

رقم المراجعة 4

تاريخ المراجعة 19/10/30

تاريخ الإصدار 19/06/26

## باب 1: تعريف المادة/الخليط والشركة/المشروع

### 1.1. معرف المنتج

50780

كود المنتج ج

Brew Clean Powder

اسم المنتج ج

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

آلة صنع القهوة / الإسبريسو / منظف المعدات

استخدام موصى به

### 1.3. بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

Cafetto

اسم المورّد

12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619

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 .

### 1.4. رقم هاتف الطوارئ

لا توجد معلومات متاحة

هاتف الطوارئ

هاتف الطوارئ - \$45 (المفوضية الأوروبية) 8200/1272	
112	أوروبا
000	أستراليا

911	الولايات المتحدة
999	المملكة المتحدة

## القسم 2: التعرف على الأخطار

### 2.1. تصنيف المادة أو الخليط

لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 2008/1272

تلف شديد للعينين/تهيج العينين

الفئة 2 - (H319)

### 2.2. عناصر الوسم



تحذير

كلمة التنبيه

بيانات الخطر

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين

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

P101 - عند الحاجة إلى المشورة الطبية، احتفظ بوعاء المنتج أو الملصق في يدك

P102 - تحفظ بعيداً عن متناول الأطفال

P280 - ارتد واقى العين/واقى الوجه

P264 - اغسل اليدين جيداً بعد المناولة

P305 + P351 + P338 - إذا دخل الأعين: اشطف بحذر بالماء لعدة دقائق. انزع العدسات اللاصقة، إن وُجدت وإن تيسر ذلك. واصل الشطف

P313 + P337 - إذا استمر تهيج العين: احصل على المشورة/الرعاية الطبية

### 2.3. مخاطر أخرى

لا توجد معلومات متاحة

## القسم 3: التركيبة/معلومات عن المكونات

### 3.1. المواد

لا يسري.

### 3.2. الخلائط

رقم تسجيل ريتش (REACH)	التصنيف وفقاً لللائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 2008/1272 [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]	الوزن %	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	رقم المفوضية الأوروبية	الاسم الكيميائي
01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)	30-60%	497-19-8	207-838-8	Sodium carbonate
01-2119457268-	Ox. Sol. 2 (H272)	10-30%	15630-89-4	239-707-6	Sodium percarbonate

30-0009	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)				
لا تتوفر أية بيانات	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	1-10%	68439-57-6	270-407-8	Sodium (C14-C16) Olefin sulfonate

**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)

**القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى****4.1. وصف تدابير الإسعافات الأولية****نصائح عامّة**

اعرض صحيفة بيانات السلامة هذه على الطبيب المختص.

**الاستنشاق**

انقل في الهواء النقي.

**الاتصال الجلدي**

يُغسل الجلد بالماء والصابون. استشر الطبيب في حالة التهيج الجلدي أو التفاعلات الأرجية.

**التلامس مع العين**

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

**الابتلاع**

نظف الفم بالماء ثم اشرب بعد ذلك كمية كبيرة من الماء. لا تعط فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مطلقاً. لا تتقيأ. اتصل بالطبيب.

**المعدات الواقية الشخصية لأفراد الإسعافات الأولية**

تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. ارتد الملابس الواقية الشخصية (انظر باب 8).

**4.2. أهم الأعراض والآثار الحادة والمتأخرة أيضاً****الأعراض**

حس حارق.

**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****وسائط الإطفاء المناسبة**

استخدم تدابير الإطفاء التي تتناسب مع الظروف المحلية والبيئة المحيطة.

**الحريق الكبير**

تنبيه: استخدام رذاذ الماء عند مكافحة الحريق قد لا يكون فعالاً.

**وسائط إطفاء غير مناسبة**

لا تبعث المادة المنسكبة بتيارات الماء عالية الضغط.

**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

تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. استخدم التجهيزات الواقية الشخصية على النحو المطلوب.  
ارجع إلى التدابير الوقائية المدرجة في البابين 7 و 8.  
التزم بالوقاية الشخصية الموصى بها في باب 8.

### 6.2. الاحتياطات البيئية

يجب عدم إطلاقها في البيئ. انظر باب 12 لمزيد من المعلومات البيئية.

### 6.3. مادة الاحتواء والتنظيف وطرقهما

أساليب الاحتواء  
أساليب التنظيف  
امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك مأموناً.  
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  
اعتبارات الصحة العامة  
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.  
تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. ارتد قفازات واقية مناسبة للوجه/العين. لا تأكل ولا تشرب ولا تدخن عند استخدام هذا المنتج.

### 7.2. شروط التخزين المأمون، بما فيها حالات عدم التوافق

شروط التخزين  
تُحفظ الحاويات مغلقة بإحكام في مكان جاف وبارد وجيد التهوية.

### 7.3. استخدامات نهائية محددة

وسائل إدارة المخاطر (RMM)  
المعلومات المطلوبة وردت في نشرة بيانات السلامة هذه.

## القسم 8: أدوات مكافحة التعرض/الوقاية الشخصية

### 8.1. إلامترات التحكم

حدود التعرض هذا المُنتج، على حالة توريده، لا يحتوي على أي مواد خطيرة ذات حدود تعرض مهني قررتها الجهات التنظيمية الخاصة بالمنطقة

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.

ارتد ملابس واقية مناسبة.

لا توجد معلومات متاحة.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### 9.1. معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	المظهر	الرائحة	اللون	ميدى الرائحة
صلب	أبيض	مميز	لا توجد معلومات متاحة	لا يسري
خاصية	الأس الهيدروجيني	نقطة الانصهار / التجمد	نقطة الغليان / نطاق الغليان	نقطة الوميض
الأس الهيدروجيني	نقطة الانصهار / التجمد	نقطة الغليان / نطاق الغليان	نقطة الوميض	معدل التبخر
نقطة الانصهار / التجمد	نقطة الغليان / نطاق الغليان	نقطة الوميض	معدل التبخر	اللزوجة (صلب، غاز)
نقطة الغليان / نطاق الغليان	نقطة الوميض	معدل التبخر	اللزوجة (صلب، غاز)	حد اللهبية في الهواء
نقطة الوميض	معدل التبخر	اللزوجة (صلب، غاز)	حد اللهبية في الهواء	حد اللهبية الأعلى
معدل التبخر	اللزوجة (صلب، غاز)	حد اللهبية في الهواء	حد اللهبية الأعلى	حد اللهبية الأدنى
اللزوجة (صلب، غاز)	حد اللهبية في الهواء	حد اللهبية الأعلى	حد اللهبية الأدنى	ضغط البخار
حد اللهبية في الهواء	حد اللهبية الأعلى	حد اللهبية الأدنى	ضغط البخار	كثافة البخار
حد اللهبية الأعلى	حد اللهبية الأدنى	ضغط البخار	كثافة البخار	الكثافة النسبية
حد اللهبية الأدنى	ضغط البخار	كثافة البخار	الكثافة النسبية	الذوبانية في الماء
ضغط البخار	كثافة البخار	الكثافة النسبية	الذوبانية في الماء	القابلية للذوبان
كثافة البخار	الكثافة النسبية	الذوبانية في الماء	القابلية للذوبان	مُعامل التفريق: ع-أوكتانول/ماء
الكثافة النسبية	الذوبانية في الماء	القابلية للذوبان	مُعامل التفريق: ع-أوكتانول/ماء	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
الذوبانية في الماء	القابلية للذوبان	مُعامل التفريق: ع-أوكتانول/ماء	درجة حرارة الاشتعال الذاتي	درجة حرارة التحلل
القابلية للذوبان	مُعامل التفريق: ع-أوكتانول/ماء	درجة حرارة الاشتعال الذاتي	درجة حرارة التحلل	اللزوجة الحركية
مُعامل التفريق: ع-أوكتانول/ماء	درجة حرارة الاشتعال الذاتي	درجة حرارة التحلل	اللزوجة الحركية	اللزوجة
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	درجة حرارة التحلل	اللزوجة الحركية	اللزوجة	
درجة حرارة التحلل	اللزوجة الحركية	اللزوجة		
اللزوجة الحركية	اللزوجة			
اللزوجة				

### 9.2. معلومات أخرى

لا توجد معلومات متاحة  
لا توجد معلومات متاحة

نقطة اللبونة  
الوزن الجزيئي

لا توجد معلومات متاحة  
لا توجد معلومات متاحة  
لا توجد معلومات متاحة  
لا توجد معلومات متاحة  
لا توجد معلومات متاحة

محتوى المركبات العضوية المتطايرة (%)  
كثافة السائل  
الكثافة الظاهرية  
الحجم الجسيمي  
توزيع حجم الجسيمات

## القسم 10: الثبات والتفاعلية

### 10.1. التفاعلية

لا تتوفر أية بيانات.

### 10.2. الثبات الكيميائي

ثابت في الظروف العادية.

### بيانات الانفجار

الحساسية للتأثير الميكانيكي  
الحساسية للتفريغ الإستانتيكي

لا يوجد.  
لا يوجد.

### 10.3. إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة

إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة

بلمرة خطيرة

لا يوجد في حالات المعالجة العادية.

لا يمكن حدوث بلمرة خطيرة.

### 10.4. أحوال يتعين تجنبها

ليس هناك ما يُعرف.

### 10.5. مواد غير متوافقة

لا توجد معلومات متاحة.

### 10.6. نواتج التحلل الخطيرة

أكاسيد الكربون.

## القسم 11: معلومات السمية

### 11.1. معلومات عن الآثار السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

معلومات المنتج

الاستنشاق

التلامس مع العين

الاتصال الجلدي

الابتلاع

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة. قد يسبب تهيج الجهاز التنفسي.

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة. يسبب تهيجاً شديداً للعين. (حسب المكونات). قد يسبب احمراراً، وحكة، وألماً.

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة. قد تسبب تهيجاً. قد يسبب التلامس لفترة طويلة الاحمرار والتهيج. يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة. الابتلاع قد يسبب تهيجاً معويّاً معدياً و غثياناً وتقيؤاً وإسهالاً.

## معلومات عن التأثيرات السامة

## الأعراض

قد يسبب احمرار العينين وإدماغهما.

## القياسات الرقمية لمستوى السمية

## السمية الحادة

## سمية حادة غير معروفة

99.12491 % من الخليط تتألف من مكونات ذات سمية غير معروفة  
 19.421 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية فموية حادة غير معروفة  
 99.12491 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية جلدية حادة غير معروفة  
 99.12491 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية استنشاقية حادة غير معروفة (غاز)  
 99.12491 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية استنشاقية حادة غير معروفة (بخار)  
 99.12491 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية استنشاقية حادة غير معروفة (غبار/ضباب)

## معلومات عن المكون

التركيز القاتل النصفى (LC50) للاستنشاق	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) جليدياً	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الفموية	الاسم الكيميائي
= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h	-	= 4090 mg/kg ( Rat )	Sodium carbonate
-	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 1034 mg/kg ( Rat )	Sodium percarbonate
-	> 740 mg/kg ( Rabbit )	= 2220 mg/kg ( Rat )	Sodium (C14-C16) Olefin sulfonate

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

## تآكل/ تهيج الجلد

قد يسبب تهيجاً جليدياً.

## تلف شديد للعينين/تهيج العينين

التصنيف القائم على المعطيات المتاحة للمكونات. يسبب تهيجاً شديداً للعين.

## تحسس جلدي أو تنفسي

لا توجد معلومات متاحة.

## تطهيرية الخلبة الجرثومية

لا توجد معلومات متاحة.

## السرطنة

لا توجد معلومات متاحة.

## السمية الإنجابية

لا توجد معلومات متاحة.

## - STOT تعرض أحادي

لا توجد معلومات متاحة.

## - STOT تعرض متكرر

لا توجد معلومات متاحة.

## خطر الشفط

لا توجد معلومات متاحة.

## القسم 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: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	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
Sodium (C14-C16) Olefin sulfonate	-	96h LC50: 1.0 - 10.0 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: = 12.2 mg/L (Brachydanio rerio)	-	-

**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
المادة ليست مستديمة ومتراكمة أحيائياً وسمية PBT / شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي vPvB	Sodium (C14-C16) Olefin sulfonate

**12.6. الآثار الضائرة الأخرى**

## التأثيرات الضائرة الأخرى

لا توجد معلومات متاحة.



**القسم 13: اعتبارات التخلص من المخلفات****13.1 طرق معالجة النفايات**

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

**القسم 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 لماربول ورمز الحاويات الوسيطة للسوانب  
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  
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  
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 التنظيمية****15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط**

لوائح وطنيةألمانيا  
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 المستندة 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 المُشار 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

**الدليل**

SVHC: مواد مثيرة للقلق الشديد جداً بالنسبة للتصريح :

**القسم 8: أدوات مكافحة التعرض/الوقاية الشخصية**

المتوسط المُرجَّح زمنياً / المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)

(TWA)

القيمة الحدية القصوى / السقف

حد التعرض قصير المدى (STEL)	حد التعرض قصير المدى
تعيين جلدي	-

**مصادر البيانات ومراجعتها الأدبية الرئيسية**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

تاريخ الإصدار 26/06/19

تاريخ المراجعة 30/10/19

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 الآمن ولا تُؤخذ تلك المعلومات على أنها ضمانات للجودة أو مواصفاتها. وهذه المعلومات لا تُخص 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.

ختم صحيفة بيانات السلامة