

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

رقم المراجعة 2

تاريخ المراجعة 18/06/28

تاريخ الإصدار 18/06/26

باب 1: تعريف المادة/الخليط والشركة/المشروع

1.1. معرف المنتج

50599 - PBV000032

كود المنتج ج

Pulatte

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

الفئة 1 - (H318)

تألف شديد للعينين/تهيج العينين

2.2. عناصر الوسم



تحذير

كلمة التنبيه

بيانات الخطر

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين
Oxygen-based bleaching agents 15-30%, Nonionic surfactant <5%, Anionic Surfactant <5%, Polycarboxylate <5%

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

- P102 تحفظ بعيداً عن متناول الأطفال
- P280 ارتد قفازات واقية/ملابس واقية/واقية العينين/واقية الوجه
- P305 + P351 + P338 إذا دخل الأعين: اشطف بحذر بالماء لعدة دقائق. انزع العدسات اللاصقة ، إن وُجدت وإن تيسر ذلك. واصل الشطف
- P310 الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب
- P350 اغسل برفق بمقدار وفير من الماء والصابون
- 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 لللائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 2008/1272 [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]	الوزن %	CAS-No	رقم المفوضية الأوروبية	الاسم الكيميائي
لا تتوفر أية بيانات	Eye Irrit. 2 (H319)	30-60%	497-19-8	207-838-8	Sodium carbonate
01-2119457026-42-0020	Eye Irrit. 2 (H319)	10-30%	77-92-9	201-069-1	Citric Acid
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	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	1-10%	584-08-7	209-529-3	Potassium carbonate

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 عام ة

اعرض صحيفة بيانات السلامة هذه على الطبيب المختص. العناية الطبية الفورية مطلوب ة.

الاستنشاق

انقل في الهواء النقي. احصل على الرعاية الطبية فوراً إذا ظهرت 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

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

الابتلاع

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

وسائل إطفاء غير مناسبة

لا توجد معلومات متاحة.

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. استخدم التجهيزات الواقية الشخصية على النحو المطلوب. تأكد من كفاية التهوية.

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.

اعتبارات الصحة العامة تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. ارتد قفازات وواقياً مناسباً 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. يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. يُخزّن مُقفلًا.

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 هذا المنتج، 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**

واقي الوجه/العينين

حماية الأيدي

حماية الجسم والجلد

ضوابط التعرض البيئي

نظارة سلامة محكمة الإغلاق.

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**

الحالة الفيزيائية	صل ب
المظهر	أبيض
الرائحة	مميز
اللون	لا توجد معلومات متاحة
ميدى الرائحة	لا يسري

ملحوظات الطريقة

ليس هناك ما يُعرف
ليس هناك ما يُعرف
ليس هناك ما يُعرف
ليس هناك ما يُعرف
ليس هناك ما يُعرف
ليس هناك ما يُعرف
ليس هناك ما يُعرف

ليس هناك ما يُعرف
ليس هناك ما يُعرف
ليس هناك ما يُعرف
ليس هناك ما يُعرف
ليس هناك ما يُعرف
ليس هناك ما يُعرف
ليس هناك ما يُعرف
ليس هناك ما يُعرف

القي م

9.8 at 1%w/w

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

لا تتوفر أية بيانات

خاصة

الأس الهيدروجيني

نقطة الانصهار / التجمد

نقطة الغليان / نطاق الغليان

نقطة الوميض

معدل التبخر

اللزوجة (صلب، غاز)

حد اللهب في الهواء

حد اللهبية الأعلى

حد اللهبية الأدنى

ضغط البخار

كثافة البخار

الكثافة النسبية

الذوبانية في الماء

القابلية للذوبان

مُعامل التفريق: ع-أوكتانول/ماء

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

درجة حرارة التحلل

اللزوجة الحركية

اللزوجة

9.2. معلومات أخرى

نقطة اللبونة

الوزن الجزيئي

محتوى المركبات العضوية المتطايرة (%)

كثافة المسائل

لا توجد معلومات متاحة

لا توجد معلومات متاحة

لا توجد معلومات متاحة

لا توجد معلومات متاحة

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

الكثافة الظاهرية
الحجم الجسيمي
توزيع حجم الجسيمات

باب 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 الإستاتيكي
لا يوجد.
لا يوجد.

10.3. إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة

إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة
البلمرية الخطرة
لا يوجد في حالات المعالجة العادية.
لا يمكن حدوث بلمرية خطيرة.

10.4. أحوال يتعين تجنبها

ليس هناك ما يُعرف.

10.5. مواد غير متوافقة

أحماض قوي، قواعد قوي، عوامل مؤكسدة قوية.

10.6. نواتج التحلل الخطرة

أكاسيد الكربون.

باب 11: معلومات عن السمية

11.1. معلومات عن الآثار السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

معلومات المنتج

الاستنشاق

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة. قد يسبب تهيج الجهاز التنفسي.
بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة. مهيجة تهيجاً حاداً للعين. يسبب تلفاً شديداً للعين. قد تسبب حرقاً. قد يسبب تلفاً غير عكوس بالعينين. (حسب المكونات).

التلامس مع العين

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

الاتصال الجلدي

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة. الإبتلاع قد يسبب تهيجاً معوباً معدباً و غثياناً وتقيؤاً وإسهالاً. ضار عند البلع. (حسب المكونات).

الإبتلاع

معلومات عن التأثيرات السامة

الأعراض

الاحمرار. حرقان. قد يسبب العمى. قد يسبب احمرار العينين وإدماعهما.

القياسات الرقمية لمستوى السمية

السُمية الحادة

يتم حساب القيم التالية وفقاً للفصل 13 من وثيقة النظام العالمي المنسق (GHS) خليط تقديرات السمية الحادة " ATE" 1,520.40 mg/kg (فموية)

سمية حادة غير معروفة

17.44258 % من الخليط تتألف من مكونات ذات سمية غير معروفة
 17.44258 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية فموية حادة غير معروفة
 17.44258 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية جلدية حادة غير معروفة
 17.44258 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية استنشاقية حادة غير معروفة (غاز)
 17.44258 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية استنشاقية حادة غير معروفة (بخار)
 17.44258 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية استنشاقية حادة غير معروفة (غبار/ضباب)

معلومات عن المكون

التركيز القاتل النصفى (LC50) للاستنشاق	LD50 Dermal	LD50 Oral	الاسم الكيميائي
= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h		= 4090 mg/kg (Rat)	Sodium carbonate
		= 3000 mg/kg (Rat) = 3 g/kg (Rat)	Citric Acid
	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 1034 mg/kg (Rat)	Sodium percarbonate
		= 1870 mg/kg (Rat)	Potassium carbonate

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

تناول/ تهيج الجلد	التصنيف القائم على المعطيات المتاحة للمكونات. مهيج للجلد.
تلف شديد للعينين/تهيج العينين	التصنيف القائم على المعطيات المتاحة للمكونات. يسبب حرقاً. خطر حدوث تلف شديد للعينين.
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.
STOT - تعرض أحادي	لا توجد معلومات متاحة.
STOT - تعرض متكرر	لا توجد معلومات متاحة.
خطر الشفط	لا توجد معلومات متاحة.

باب 12: المعلومات البيئية

12.1. السمية

السمية البيئية

ضار بالحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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
Citric Acid		96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 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
Potassium carbonate			-	48h LC50: = 630 mg/L

12.2. الاستدامة وقابلية التدرُّك

لا توجد معلومات متاحة.

الاستدامة وقابلية التدرُّك

12.3. إمكانية التراكم البيولوجي

التراكم البيولوجي

الاسم الكيميائي	Log Pow
Citric Acid	-1.72

12.4. التحرك في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

القابلية على الحركة في التربة

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

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

بيولوجياً والسامة) و الـ vPvB (المادة الشديدة

الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي)

تقييم الـ PBT (المادة المُستدامة والمتركمة بيولوجياً والسامة) و الـ vPvB (المادة الشديدة الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي)	الاسم الكيميائي
المادة ليست مستديمة ومتركمة أحيائياً وسمية PBT / شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي vPvB لا ينطبق تقييم المادة المستديمة والمتركمة أحيائياً وسمية PBT	Sodium carbonate
المادة ليست مستديمة ومتركمة أحيائياً وسمية PBT / شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي vPvB	Citric Acid
المادة ليست مستديمة ومتركمة أحيائياً وسمية PBT / شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي vPvB لا ينطبق تقييم المادة المستديمة والمتركمة أحيائياً وسمية PBT	Sodium percarbonate
المادة ليست مستديمة ومتركمة أحيائياً وسمية PBT / شديدة الاستدامة وشديدة	Potassium carbonate

التراكم الأحيائي vPvB

12.6. الآثار الضائرة الأخرى

لا توجد معلومات متاحة.

التأثيرات الضائرة الأخرى

باب 13: اعتبارات التخلص السليم**13.1. طرق معالجة النفايات**

تخلص منه وفقاً للوائح المحلية. تخلص من النفاية وفقاً للتشريعات البيئية.

النفاية المتخلقة عن الفضالة/المنتجات غير المستخدمة

لا توجد معلومات متاحة.

التغليف الملوّث

باب 14: معلومات النقل

البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
14.1 رقم الأمم المتحدة
14.2 اسم الشحن الصحيح
14.3 Hazard Class (select)
14.4 Packing Group (select)
14.5 ملوث بحري
14.6 أحكام خاصة
14.7 النقل في صورة سوانب وفقاً للمرفق
 الثاني لماربول ورمز الحاويات الوسيطة للسوانب

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

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

رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)
14.1 رقم الأمم المتحدة
14.2 اسم الشحن الصحيح
14.3 Hazard Class (select)
14.4 Packing Group (select)

NON REGULATED

لا يسري
لا يوجد14.5 خطر بيئي
14.6 أحكام خاصة

باب 15: المعلومات التنظيمية

15.1. تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

لوائح وطنية

فرنسا

الأمراض المهنية (R-463-3، فرنسا)

العنوان	رقم التسجيل الفرنسي	الاسم الكيميائي
-	RG 58, RG 67	Potassium carbonate 584-08-7

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
- H290 قد يكون أكالاً للفلزات
- H302 ضار عند البلع
- H314 يسبب تلفاً للعين وحروقاً جلدية شديدة
- H315 يسبب تهيج الجلد
- H318 يسبب تلفاً شديداً للعين
- H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين
- H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً
- H400 سام جداً للحياة المائية
- H411 سام للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

الدليل

SVHC مواد مثيرة للقلق الشديد جداً بالنسبة للتصريح :

حد التعرض قصير المدى (STEL)	حد التعرض قصير المدى	باب 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية
تعيين جلدي	-	المتوسط المُرجَّح زمنياً المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)
		(TWA)
		القيمة الحدية القصوى

مصادر البيانات ومراجعتها الأدبية الرئيسية

www.ChemADVISOR.com/

تاريخ الإصدار 26/06/18

تاريخ المراجعة 28/06/18

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