

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

رقم المراجعة 1

تاريخ المراجعة 18/02/25

تاريخ الإصدار 18/02/14

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

### 1.1. معرف المنتج

50578

كود المنتج ج

Inverso

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 Coglin 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
000	Australia

911	United States
999	United Kingdom

## باب 2: تعريف الأخطار

### 2.1. تصنيف المادة أو الخليط

لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 2008/1272

الفئة 2 - (H319)

تلف شديد للعينين/تهيج العينين

### 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

P264 - اغسل اليدين جيداً بعد المناولة

P280 - ارتد قفازات واقية/ملايس واقية/واقى العينين/واقى الوجه

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

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
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)				
01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)	1-10%	497-19-8	207-838-8	Sodium carbonate
لا تتوفر أية بيانات	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	1-10%	68081-81-2	268-356-1	Alkyl (C10-16) benzene sulfonic acid, sodium salt
لا تتوفر أية بيانات	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334)	<1%	9014-01-1	232-752-2	Subtilisin

#### 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 عامّة	اعرض صحيفة بيانات السلامة هذه على الطبيب المختص.
الاستنشاق	انقل في الهواء النقي. احصل على الرعاية الطبية فوراً إذا ظهرت الأعراض. إذا توقف التنفس الطبيعي، أعطه التنفس الاصطناعي. احصل على الرعاية الطبية فوراً.
الاتصال الجلدي	اغسل بالماء والصابون. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.
التلامس مع العين	إبقِ العين مفتوحة فتحاً واسعاً أثناء الشطف. لا تحك المنطقة المصابة. إذا دخل العين: اشطف بحذر بالماء لعدة دقائق. 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 تعطِ فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مطلقاً. 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. استخدم التجهيزات الواقية الشخصية على النحو المطلوب. انظر باب 8 لمزيد من المعلومات.

##### 4.2. أهم الأعراض والآثار ، الحادة والمتأخرة أيضاً

الأعراض قد يسبب التلامس لفترة طويلة الاحمرار والتهيج . ج

##### 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.

لا تبعث المادة المنسكبة بتيارات الماء  
عالية الضغط .

وسائل إطفاء غير مناسبة

### 5.2. مخاطر خاصة تتجم 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. 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. تجنب تنفس الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ. تجنب تولد الغبار. تأكد من كفاية التهوية.

اعتبارات الصحة العامة  
تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. ارتد قفازات واقية مناسبة للوجه/للعين. تجنب تنفس الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ.

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

شروط التخزين ن

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

**7.3. استخدامات نهائية محددة**

وسائل إدارة المخاطر (RMM)

لا يسري.

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

حدود التعرض

ألمانيا	إسبانيا	فرنسا	المملكة المتحدة	الاتحاد الأوروبي	الاسم الكيميائي
-	STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 0.00012 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup>	-	Subtilisin 9014-01-1
الدنمارك	فنلندا	هولندا	البرتغال	إيطاليا	الاسم الكيميائي
Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	Subtilisin 9014-01-1
أيرلندا	النرويج	بولندا	سويسرا	النمسا	الاسم الكيميائي
TWA: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	-	STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	Subtilisin 9014-01-1

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

عند وجود خطر تلامس: ارتد نظارة السلامة ذات الواقي الجانبي (أو نظارة الوقاية).

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**مسحوق  
عديم اللون  
مميز  
أبيض  
لا يسريالحالة الفيزيائية  
المظهر  
الرائحة  
اللون  
ميدى الرائحة

**ملحوظات الطريقة**

ليس هناك ما يُعرَف  
ليس هناك ما يُعرَف  
ليس هناك ما يُعرَف  
ليس هناك ما يُعرَف  
ليس هناك ما يُعرَف  
ليس هناك ما يُعرَف

ليس هناك ما يُعرَف  
ليس هناك ما يُعرَف  
ليس هناك ما يُعرَف  
ليس هناك ما يُعرَف  
ليس هناك ما يُعرَف  
ليس هناك ما يُعرَف  
ليس هناك ما يُعرَف  
ليس هناك ما يُعرَف  
ليس هناك ما يُعرَف  
ليس هناك ما يُعرَف

**القي م**

10.6 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  
ذوب تماماً  
لا تتوفر أية بيانات

**Not Applicable**

لا تتوفر أية بيانات  
لا تتوفر أية بيانات  
لا تتوفر أية بيانات  
لا تتوفر أية بيانات

**خاصية**

الأس الهيدروجيني  
نقطة الانصهار / التجمد  
نقطة الغليان / نطاق الغليان  
نقطة الوميض  
معدل التبخير  
الدهوية (صلب، غاز)  
حد الدهوية في الهواء  
حد الدهوية الأعلى  
حد الدهوية 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**

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

نقطة اللبونة  
الوزن الجزيئي  
محتوى المركبات العضوية المتطايرة (%)  
كثافة السائل  
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 الإستانتيكي

لا يوجد.  
لا يوجد.

**10.3. إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة**

لا يوجد في حالات المعالجة العادية.

إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة

لا يمكن حدوث بلمرة خطيرة.

البلمرة الخطيرة

**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 السمية

### 11.1. معلومات عن الآثار السمية

#### معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

معلومات المنتج

الاستنشاق

التلامس مع العين

الاتصال الجلدي

الابتلاع

#### معلومات عن التأثيرات السامة

الأعراض

#### القياسات الرقمية لمستوى السمية

السمية الحادة

يتم حساب القيم التالية وفقاً للفصل 13 من وثيقة النظام العالمي المنسق (GHS)  
خليط تقديرات السمية الحادة " ATE " 4083 mg/kg mg/L  
(مئوية)

#### سمية حادة غير معروفة

98.74943 % من الخليط تتألف من مكونات ذات سمية غير معروفة  
49.30845 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية فموية حادة غير معروفة  
98.74943 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية جلدية حادة غير معروفة  
98.74943 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية استنشاقية حادة غير معروفة (غاز)  
98.74943 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية استنشاقية حادة غير معروفة (بخار)  
73.19143 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية استنشاقية حادة غير معروفة (غبار/ضباب)

#### معلومات عن المكون

التركيز القاتل النصفى (LC50) للاستنشاق	Dermal LD50	Oral LD50	الاسم الكيميائي
-	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 1034 mg/kg ( Rat )	Sodium percarbonate
= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h	-	= 4090 mg/kg ( Rat )	Sodium carbonate
-	-	= 3700 mg/kg ( Rat )	Subtilisin

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

قد يسبب تهيجاً جلدياً.

تآكل/ تهيج الجلد

التصنيف القائم على المعطيات المتاحة للمُكوّنات. مهيج للعينين.

تلف شديد للعينين/تهيج العينين

لا توجد معلومات متاحة.

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

## باب 12: المعلومات البيئية

### 12.1. السمية

السمية البيئية

الاسم الكيميائي	السمية للطحالب	السمية للأسماك	السمية للكائنات الدقيقة	دافنيا ماغنا (برغوث الماء)
Sodium percarbonate	240h EC50: = 70 mg/L (Chlorella emersonii)	96h LC50: = 70.7 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 4.9 mg/L
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

### 12.2. الاستدامة وقابلية التدرّك

لا توجد معلومات متاحة.

الاستدامة وقابلية التدرّك

### 12.3. إمكانية التراكم البيولوجي

لا توجد معلومات متاحة.

التراكم البيولوجي

### 12.4. التحرك في التربة

لا توجد معلومات متاحة.

القابلية على الحركة في التربة

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

لا توجد معلومات متاحة.

تقييم الـ PBT (المادة المُستدامة والمتراكمة



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 percarbonate
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	Subtilisin

**12.6. الآثار الضائرة الأخرى**

التأثيرات الضائرة الأخرى لا توجد معلومات متاحة.

**باب 13: اعتبارات التخلص السليم****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.

**باب 14: معلومات النقل****IMDG/IMO**

غير منظّم  
غير منظّم  
غير منظّم  
غير منظّم  
غير منظّم  
لا يسري  
لا يوجد  
لا توجد معلومات متاحة

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

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

غير منظّم  
غير منظّم  
غير منظّم  
غير منظّم  
لا يسري  
لا يوجد

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**

غير منظّم  
غير منظّم

غير منظم	14.2 اسم الشحن الصحيح
غير منظم	14.3 رتبة الخطورة
غير منظم	14.4 مجموعة التعبئة والتغليف
لا يسري	14.5 خطر بيئي
لا يوجد	14.6 أحكام خاصة
غير منظم	رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)
غير منظم	14.1 رقم الأمم المتحدة
NON REGULATED	14.2 اسم الشحن الصحيح
غير منظم	14.3 رتبة الخطورة
غير منظم	14.4 مجموعة التعبئة والتغليف
لا يسري	14.5 خطر بيئي
لا يوجد	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 63 RG 66bis	Subtilisin 9014-01-1

##### الاتحاد الأوروبي

انتبه جيدًا 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

- H290 قد يكون أكالا للفلزات
- H314 يسبب تلفاً للعين وحروقاً جلدية شديدة
- H318 يسبب تلفاً شديداً للعين
- H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً
- H272 قد يوجب الحريق؛ مؤكسد
- H302 ضار عند البلع
- H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين
- H315 يسبب تهيج الجلد
- H334 قد يسبب أعراضاً أرجية أو ربوية أو صعوبات تنفسية إذا استنشق

**الدليل**

SVHC مواد مثيرة للقلق الشديد جداً بالنسبة للتصريح :

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

**مصادر البيانات ومراجعتها الأدبية الرئيسية**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

14/02/18 تاريخ الإصدار

25/02/18 تاريخ المراجعة

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