



# SAFETY DATA SHEET

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

4 المراجعة رقم تاريخ المراجعة ١١ أغسطس ٢٠٢٥ تاريخ الإصدار ١١ أغسطس ٢٠٢٥

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

### 1-1 بيان تعريف المنتج

كود المنتج 50714  
اسم المنتج MFC Green  
31FH-Y4PT-S000-D48V CLP unique formula identifier (UFI)

### 2-1 استخدامات المادة أو المخلوط المحددة ذات الصلة والاستخدامات التي لا ينصح بها

استخدام موصى به وكيل إزالة الترسبات

### 3-1 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

اسم المورّد Cafetto  
عنوان المورّد 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
37-38 Long Acre, WC2E 9JT, London, U.K.  
رقم هاتف المورّد Australia: +61 8 8245 6901  
EU: +31 70 353 8142  
UK: +44 20 7193 7370  
البريد الإلكتروني للمورّد enquiry@cafetto.com

للاطلاع على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال على

### 4-1 رقم هاتف الطوارئ

هاتف الطوارئ

1272/2008 (المفوضية الأوروبية) - \$45 هاتف الطوارئ

أوروبا	112
أستراليا	000
الولايات المتحدة	911
المملكة المتحدة	999

## باب 2: تعريف الأخطار

### تصنيف المادة أو المخروط 1-2

لائحة (المفوضية الأوروبية رقم 1272/2008

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

### عناصر بطاقة الوسم 2-2



تحذير

كلمة التنبيه

بيانات الخطر

يسبب تهيجاً شديداً للعين - H319

يسبب تهيج الجلد - H315

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

إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية، اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد - P101

يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال - P102

اغسل اليدين جيداً بعد المناولة - P264

تلبس قفازات للحماية ووقاء للعينين/للوجه - P280

تجنب انطلاق المادة في البيئة - P273

في حالة دخول العينين: تشطفان باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر - P305 + P351 + P338 الشطف

إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية - P337 + P313

تخلص من المحتويات/الوعاء وفقاً للوائح المحلية - P501

### أوجه الخطورة الأخرى 3-2

راجع القسم ١١

## القسم 3: التركيبة/معلومات عن المكونات

### 3.1 المواد

لا يسري

### المخاليط 3.2

الاسم الكيميائي	رقم المفوضية الأوروبية	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%-الوزن	رقم (EC) التصنيف وفقاً لائحة 1272/2008 [CLP]
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	10-30%	STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319)
Tartaric acid	201-766-0	87-69-4	1-10%	Eye Dam. 1 (H318)

#### انظر باب 16: EUH و H النص الكامل لعبارات الخطر

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

### القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

#### وصف إجراءات الإسعاف الأولي 1-4

نصائح عامة	اعرض صحيفة بيانات السلامة هذه على الطبيب المختص
الاستنشاق	انقل في الهواء النقي
الاتصال الجلدي	اغسل بمقدار وافر من الماء. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها
التلامس مع العين	اغسل فوراً بكثير من الماء، وتحت الجفون أيضاً، لمدة 15 دقيقة على الأقل. إبقِ العين مفتوحة فتحاً واسعاً أثناء الشطف. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية. لا تحك المنطقة المصابة
الابتلاع	عند لا تعطِ فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مطلقاً. نظّف الفم بالماء ثم اشرب بعد ذلك كمية كبيرة من الماء. لا يستحث القيء. اتصل بالطبيب. البلع
المعدات الواقية الشخصية لأفراد الإسعافات الأولية	تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. انظر باب 8 لمزيد من المعلومات

#### أهم الأعراض والتأثيرات، الحادة والمتأخرة 2-4

الأعراض	حس حارق
بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الطبية الخاصة المطلوبة 3-4	

ملاحظة إلى الأطباء: عالِج بحسب الأعراض

### باب 5: تدابير مكافحة الحريق

#### وسائل الإطفاء 1-5

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

الضغط عالية الماء بتيارات المنسكية المادة تبعثر لا

وسائل إطفاء غير مناسبة

## أخطار خاصة تنشأ عن المادة أو المخلوط 2-5

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية  
التحلل الحراري يمكنه أن يؤدي إلى انبعاث غازات وأبخرة سامة ومهيجة

## نصائح لعمال الإطفاء 3-5

التجهيزات الوقائية الخاصة لمكافحة الحريق  
ينبغي أن يرتدي مكافح الحريق جهاز التنفس المتكامل وزرّي مكافحة الحريق الواقي كاملاً. استخدم معدات الحماية الشخصية

## **باب 6: تدابير الإطلاق العارض**

### الاحتياطات ومعدات الوقاية الشخصية وإجراءات الطوارئ 1-6

الاحتياطات الشخصية  
تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. تأكد من كفاية التهوية. استخدم معدات الحماية الشخصية على النحو المطلوب.

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

لفريق الطوارئ  
الترم بالوقاية الشخصية الموصى بها في باب 8

### 6.2. الاحتياطات البيئية

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

### طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف 3-6

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

أساليب التنظيف  
ارفعها وانقلها إلى حاويات موسومة وسمّاً ملائماً. امتص باستخدام مادة ماصة خاملة. حاصرها

### الإحالة إلى أقسام أخرى 4-6

الإحالة إلى أقسام أخرى  
انظر باب 8 لمزيد من المعلومات. انظر باب 13 لمزيد من المعلومات

## **القسم 7: المناولة والتخزين**

### احتياطات المناولة المأمونة 1-7

إرشادات للمناولة الآمنة  
تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو. احرص على المناولة وفقاً للممارسات المثلى في النظافة العامة الصناعية والسلامة  
الملابس ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. تخلع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها.

اعتبارات الصحة العامة  
ارتد قفازات وواقياً مناسباً للوجه/العين. ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس

### شروط التخزين المأمون، بما في ذلك حالات عدم التوافق بين المواد 2-7

شروط التخزين  
تُحفظ الحاويات مغلقة بإحكام في مكان جاف وبارد وجيد التهوية. يحمى من أشعة الشمس. يخزن في مكان جيد

التهوية.

### 3-7 الاستخدام النهائي المحدد

المعلومات المطلوبة وردت في نشرة بيانات السلامة هذه

(RMM) وسائل إدارة المخاطر

## القسم 8: أدوات مكافحة التعرض/الوقاية الشخصية

### 1-8 بإمترات المراقبة

حدود التعرض

الاسم الكيميائي	الاتحاد الأوروبي	المملكة المتحدة	فرنسا	إسبانيا	ألمانيا
Citric Acid 77-92-9	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Tartaric acid 87-69-4	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
الاسم الكيميائي	النمسا	سويسرا	بولندا	النرويج	أيرلندا
Citric Acid 77-92-9	-	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Tartaric acid 87-69-4	-	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

وفق خبرتنا والمعلومات المقدمة إلينا، لا ينطوي المنتج على أية تأثيرات ضارة عند استخدامه ومناولته وفق ما هو محدد

(DNEL) مستوى عدم تأثير مشتق

وفق خبرتنا والمعلومات المقدمة إلينا، لا ينطوي المنتج على أية تأثيرات ضارة عند استخدامه ومناولته وفق ما هو محدد (PNEC) تركيز متوقع لا تأثير له

### 2-8 ضوابط التعرض

#### معدات الوقاية الشخصية

واقى الوجه/العينين

إذا كان التناثر محتملاً، ارتد نظارات سلامة ذات دروع جانبية

حماية الأيدي

ارتد قفازات مناسبة. قفازات منيعة

حماية الجسم والجلد

ارتد ملابس واقية مناسبة

حماية الجهاز التنفسي

لا حاجة لتجهيزات واقية في ظروف الاستخدام العادية. إذا حدث تهيج أو تجاوز لحدود التعرض، فقد تلزم التهوية والإخلاء

ضوابط التعرض البيئي

يجب إبلاغ السلطات المحلية في حال عدم التمكن من احتواء التسربات الكبيرة

اعتبارات الصحة العامة

ارتد قفازات وواقياً مناسباً للوجه/العينين. ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### 1-9 معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية	سائل
المظهر	صافٍ
الرائحة	محايد
اللون	عديم اللون
مبداى الرائحة	لا توجد معلومات متاحة

خاصية	القيم
الأس الهيدروجيني	2.01-2.3
نقطة الانصهار /التجمد	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
نقطة الغليان /نطاق الغليان	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
نقطة الوميض	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
معدل التبخير	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
التهوية (صلب، غاز)	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
حد التهوية في الهواء	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
حد التهوية الأعلى	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
حد التهوية الأدنى	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
ضغط البخار	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
كثافة البخار	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
الكثافة النسبية	1.110-1.120
الذوبانية في الماء	ذوب في الماء
القابلية للذوبان	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
معامل التفريق :ع-أوكتانول/ماء	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
درجة حرارة التحلل	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
اللزوجة الحركية	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
لزوجة ديناميكية	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
الخواص الانفجارية	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
الخواص المؤكسدة	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج

## معلومات أخرى 2-9

نقطة اللبونة	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
الوزن الجزيئي	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
(%) محتوى المركبات العضوية المتطايرة	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
كثافة السائل	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
الكثافة الظاهرية	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
الحجم الجسيمي	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
توزيع حجم الجسيمات	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج

## القسم 10: الثبات والتفاعلية

### القدرة التفاعلية 1-10

ملحوظات	لا تنطبق هذه الخاصية على المنتج
---------	---------------------------------

### الاستقرار الكيميائي 2-10

ثابت في الظروف العادية

### إمكانية التفاعلات الخطرة 3-10

إمكانية حدوث تفاعلات خطرة

لا يوجد في حالات المعالجة العادية

البلعمة الخطرة

لا يمكن حدوث بلعمة خطرة

#### الظروف التي ينبغي تجنبها 4-10

ليس هناك ما يُعرَف

بيانات الانفجار

الحساسية للتأثير الميكانيكي

الحساسية للتفريغ الإستاتيكي

لا يوجد

لا يوجد

#### المواد غير المتوافقة 5-10

لا توجد معلومات معروفة بناءً على المعلومات المُقدمة

#### نواتج التحلل الخطرة 6-10

أكاسيد الكربون

### القسم 11: معلومات السمية

#### معلومات عن التأثيرات السمية 1-11

#### معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

معلومات المنتج

الاستنشاق

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة

التلامس مع العين

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

الاتصال الجلدي

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

الابتلاع

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة. الابتلاع قد يسبب تهيجاً معوياً معدياً وغيثاناً وتقيؤاً وإسهالاً

#### الأعراض المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية

الأعراض

قد يسبب احمرار العينين وإدماعهما. الاحمرار

المُكوّن عن معلومات

Citric Acid (77-92-9)

المُكوّن عن معلومات

الاسم الكيميائي	(LD50) الجرعة القاتلة النصفية الفموية	جلدياً (LD50) الجرعة القاتلة النصفية	(LC50) التركيز القاتل النصفى للاستنشاق
Citric Acid	= 11,700 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Tartaric acid	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

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

تأكل/ تهيج الجلد	التصنيف القائم على المعطيات المتاحة للمُكوّنات. مهيج للجلد
تلف شديد للعنبرين/تهيج العنبرين	التصنيف القائم على المعطيات المتاحة للمُكوّنات. مهيج للعنبرين
تحسس جلدي أو تنفسي	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة
تطهيرية الخلية الجرثومية	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة
السرطنة	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة
السمية الإيجابية	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة
تعرض أحادي - STOT	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة
تعرض متكرر - STOT	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة
خطر الشفط	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة

11.2 معلومات عن المخاطر الأخرى

**11.2.1 خصائص الغدد الصماء**

خصائص الغدد الصماء غير قابل للتطبيق

**11.2.2. معلومات أخرى**

التأثيرات الضارة الأخرى لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة

**القسم 12: المعلومات البيئية**

1-12 السمية

السمية البيئية

الاسم الكيميائي	طحالب/نباتات مائية	أسماك	سمية للكائنات الدقيقة	القشريات
Citric Acid	لا تتوفر أية بيانات	48h LC50, 440 mg/L	لا تتوفر أية بيانات	24h EC50, 1535 mg/L
Tartaric acid	72h EC50, 51.4 mg/L	96h LC50, > 100 mg/L	لا تتوفر أية بيانات	48h EC50, 93.31 mg/L

2-12 الاستمرارية وقابلية التحلل



لا يُعتبر مُستديماً له خصائص قابلة للتحلل

الاستدامة وقابلية التدرك

### 3-12 القدرة على التراكم الأحيائي

لا يُعتبر مُتراكماً حيوياً

التراكم البيولوجي

### 4-12 الحركية في التربة

لا توجد معلومات متاحة

الحركية في التربة

### 5-12 (مادة شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي) (vPvB) مادة مستديمة ومتراكمة أحيائياً وسمية (و الـ PBT نتائج تقييم الـ 5-12

المادة المُستدامة والمُتراكمة (PBT تقييم الـ لا يُعتبر مُستديماً، أو مُتراكماً حيوياً، أو ساماً لا يُعتبر شديد الاستدامة وشديد التراكم الحيوي المادة الشديدة) (vPvB بيولوجياً والسامة (و الـ الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي

الاسم الكيميائي	(vPvB) المادة المُستدامة والمُتراكمة بيولوجياً والسامة (و الـ PBT تقييم الـ (المادة الشديدة الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي)
Citric Acid	شديدة الاستدامة وشديدة / PBT المادة ليست مستديمة ومُتراكمة أحيائياً وسمية التراكم الأحيائي vPvB
Tartaric acid	شديدة الاستدامة وشديدة / PBT المادة ليست مستديمة ومُتراكمة أحيائياً وسمية التراكم الأحيائي vPvB

### 12.6. خصائص الغدد الصماء

غير قابل للتطبيق

خصائص الغدد الصماء

### 12.7. التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد معلومات متاحة

## القسم 13: اعتبارات التخلص من المُخلفات

### 1-13 طرق معالجة النفايات

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

النفايات المتخلقة عن الفضالة/المنتجات غير المستخدمة

تخلص من المحتويات/الوعاء وفقاً للوائح المحلية

التغليف المُلوّث

## القسم 14: معلومات النقل

لا يسري

IMDG/IMO

لا يسري

رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية 14.1

لا يسري

اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة 14.2

لا يسري

تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل 14.3

- مجموعة التغليف 14.4 لا يسري  
ملوث بحري 14.5 لا يسري  
الاحتياطات الخاصة للمستخدم 14.6 لا يوجد  
النقل البحري بالجملة طبقاً لأدوات 14.7 لا توجد معلومات متاحة  
المنظمة البحرية الدولية

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

- رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية 14.1 لا يسري  
اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة 14.2 لا يسري  
تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل 14.3 لا يسري  
مجموعة التغليف 14.4 لا يسري  
الأخطار البيئية 14.5 لا يسري  
الاحتياطات الخاصة للمستخدم 14.6 لا يوجد

ADR

- رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية 14.1 لا يسري  
اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة 14.2 لا يسري  
تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل 14.3 لا يسري  
مجموعة التعبئة والتغليف 14.4 لا يسري  
الأخطار البيئية 14.5 لا يسري  
الاحتياطات الخاصة للمستخدم 14.6 لا يوجد

IATA

- رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية 14.1 لا يسري  
اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة 14.2 لا يسري  
تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل 14.3 لا يسري  
مجموعة التغليف 14.4 لا يسري  
الأخطار البيئية 14.5 لا يسري  
الاحتياطات الخاصة للمستخدم 14.6 لا يوجد

القسم 15: المعلومات التنظيمية

تشريعات/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو المخلوط 1-15

الاتحاد الأوروبي

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

تراخيص و/أو قيود الاستخدام

هذا المنتج لا يحتوي على مواد تخضع للتقييد (لائحة (رقم 1907/2006) ريتش)، الملحق 14 (EC) لائحة) هذا المنتج لا يحتوي على مواد تخضع للترخيص  
(رقم 1907/2006) ريتش)، الملحق 17 (EC)

الاسم الكيميائي	مادة محظورة وفقاً للملحق السابع عشر من لائحة (REACH) ريتش	مادة خاضعة للترخيص وفقاً للملحق الرابع عشر من (REACH) ريتش
Citric Acid - 77-92-9	Use restricted. See item 75.	

الملوثات العضوية الثابتة

لا يسري

1005/2009 (EC) لائحة المواد المستفدة للأوزون

لا يسري

## تقييم السلامة الكيميائية 2-15

لا توجد معلومات متاحة

### Additional Regulatory Information:

This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals In accordance with European Regulation (EC) No 648/2004, this product contains: Anionic surfactants 1-10%.

## القسم 16: معلومات أخرى

### مفتاح أو دليل الرموز والاختصارات الواردة في صحيفة بيانات السلامة

النص الكامل لبيانات الأخطار المشار إليها في باب 3

يسبب حرقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين - H314  
الدليل

SVHC	مادة مثيرة للقلق الشديد جداً
(LC50) التركيز القاتل النصفى	تركيز قاتل لـ 50 % من مجموعة الاختبار
(LD50) الجرعة القاتلة النصفية	جرعة قاتلة لـ 50 % من مجموعة الاختبار (جرعة قاتلة للنصف)
(مادة مستدامة ومتراكمة بيولوجياً وسامة) PBT	مادة مستدامة ومتراكمة أحيائياً وسمية
vPvB	شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي
المدى	حد التعرض قصير المدى
STOT RE	سُميَّة العضو المُستهدف المُعَيَّن - التعرض المتكرر
STOT SE	سُميَّة العضو المُستهدف المُعَيَّن - التعرض الأوحد
TWA	(Time-Weighted Average) المتوسط المُرجَّح زمنياً

### القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

إحالات إلى الوثائق الأساسية ومصادر البيانات التي استخدمت في تحرير صحيفة بيانات السلامة

(ATSDR) وكالة المواد السامة وسجل الأمراض  
وكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة الأمريكية ChemView قاعدة بيانات  
(EFSA) الهيئة الأوروبية لسلامة الأغذية  
(EPA) وكالة حماية البيئة  
(AEGLs) مستويات التعرض الحاد الإرشادية  
القانون الفدرالي لمبيدات الحشرات ومبيدات الفطريات ومبيدات القوارض الصادر عن وكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة الأمريكية  
برنامج منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية لكيماويات الحجم الإنتاجي الكبير  
(Food Research Journal) مجلة أبحاث الغذاء  
قاعدة بيانات المواد الخطرة  
(IUCLID) قاعدة بيانات المعلومات الكيميائية الموحدة الدولية  
في اليابان (GHS) تصنيف النظام العالمي المنسق

Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)  
(NIOSH) المعهد الوطني الأمريكي للسلامة والصحة المهنية  
(NLM CIP) التابعة للمكتبة الطبية الوطنية ChemID Plus شبكة  
(NLM PUBMED) National Library of Medicine's PubMed database  
(NTP) البرنامج الوطني للسميات  
(CCID) قاعدة بيانات نيوزيلندا للمعلومات والتصنيف الكيميائي  
منشورات منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية في مجال البيئة والصحة والسلامة  
الكيمائيات ذات الحجم الإنتاجي الكبير لوكالة حماية البيئة الأمريكية  
مجموعة بيانات معلومات الفحص الخاصة بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية  
(RTECS) سجل الآثار السامة للمواد الكيميائية  
منظمة الصحة العالمية

١١ أغسطس ٢٠٢٥

تاريخ الإصدار

١١ أغسطس ٢٠٢٥

تاريخ المراجعة

رقم 1907/2006 (EC) صحيفة بيانات السلامة هذه تمثل متطلبات لائحة  
إخلاء المسؤولية

مبلغ علمنا واعتقادنا أن ما جاء من معلومات في ثنابا 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  
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 ثنابا  
النص.

ختام صحيفة بيانات السلامة