

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

رقم المراجعة 7

تاريخ المراجعة 19/10/31

تاريخ الإصدار 18/06/26

باب 1: تعريف المادة/الخليط والشركة/المشروع

1.1. معرف المنتج

50733 PBV000273

كود المنتج ج

Polar Clean

اسم المنتج ج

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

آلة صنع القهوة / الإسبريسو / منظف المعدات

استخدام موصى 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;
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 .ى

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

الفئة 1 - (H318)	تلف شديد للعينين/تهيج العينين
------------------	-------------------------------

2.2. عناصر الوسم



خطر

كلمة التنبيه

بيانات الخطر

- H318 يسبب تلفاً 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 الوجه واليدين وأي مواضع جلدية تعرضت غسلاً تاماً بعد المناولة
- 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
- 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

القسم 3: التركيبة/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 الكيماوية (CAS)	رقم المفوضية الأوروبية	الاسم الكيماوي

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
01-2119457026-42-0020	Eye Irrit. 2 (H319)	10-30%	77-92-9	201-069-1	Citric Acid
01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)	1-10%	497-19-8	207-838-8	Sodium carbonate
01-2119532646-36	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	1-10%	584-08-7	209-529-3	Potassium carbonate
لا تتوفر أية بيانات	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	1-10%	64-02-8	200-573-9	Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt

النص الكامل لعبارة 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**

اعرض صحيفة بيانات السلامة هذه على الطبيب المختص. العناية الطبية الفورية مطلوب ة.	نصائح عام ة
انقل في الهواء النقي. احصل على الرعاية الطبية فوراً إذا ظهرت الأعراض.	الاستنشاق
اغسل بالصابون وكثير من الماء فوراً لمدة 15 دقيقة على الأقل. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.	الاتصال الجليدي
احصل على المشورة/الرعاية الطبية على الفور. اغسل فوراً بكثير من الماء، وتحت الجفون أيضاً، لمدة 15 دقيقة على الأقل. إبقِ العين مفتوحة فتحاً واسعاً أثناء الشطف. لا تحك المنطقة المصابة.	التلامس مع العين
لا تتقيأ. نظّف الفم بالماء ثم اشرب بعد ذلك كمية كبيرة من الماء. لا تعطي فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مُطلقاً. اتصل بالطبيب.	الابتلاع
تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. ارتدِ الملابس الواقية الشخصية (انظر باب 8).	المعدات الواقية الشخصية لأفراد الإسعافات الأولية

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 علاج بحسب الأعراض.

باب 5: تدابير مكافحة الحريق**5.1. وسائط الإطفاء**

استخدم تدابير الإطفاء التي تتناسب مع الظروف المحلية والبيئة المحيطة.	وسائط الإطفاء المناسبة
تنبيه: استخدام رذاذ الماء عند مكافحة الحريق قد لا يكون فعالاً.	الحريق الكبير
لا تيعثر المادة المنسكبة بتيارات الماء	وسائل إطفاء غير مناسبة

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 الوقائية 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 استخدم التجهيزات الوقائية الشخصية على النحو المطلوب. تجنب الاتصال بالعينين.
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 والصناعة والسلامة. تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. لا تأكل ولا تشرب ولا تدخن عند استخدام هذا المنتج.
اعتبارات الصحة العامة تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. ارتد قفازات وواقياً مناسباً للوجه/للعين. لا تأكل ولا تشرب ولا تدخن عند استخدام هذا المنتج.

7.2. شروط التخزين المأمون، بما فيها حالات عدم التوافق

شروط التخزين ن تحفظ الحاويات مغلقة بإحكام في مكان جاف وبارد وجيد التهوية. يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. يُخزَّن مُقفلًا.

7.3. استخدامات نهائية محددة

المعلومات المطلوبة وردت في نشرة بيانات السلامة هذه.

وسائل إدارة المخاطر (RMM)

القسم 8: أدوات مكافحة التعرض/الوقاية الشخصية**8.1. بارامترات التحكم**

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

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

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**

نظارة سلامة محكمة الإغلاق.

واقى الوجه/العينين

ارتد قفازات مناسبة.

حماية الأيدي

ارتد ملابس واقية مناسبة.

حماية الجسم والجلد

لا توجد معلومات متاحة.

ضوابط التعرض البيئي

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

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

ملحوظات الطريقة

ليس هناك ما يُعرف
ليس هناك ما يُعرف

القي م

9.5 at 1% w/w
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

ليس هناك ما يُعرَف
ليس هناك ما يُعرَف

لا تتوفر أية بيانات
ذوب في الماء
لا تتوفر أية بيانات
Not applicable
لا تتوفر أية بيانات
لا تتوفر أية بيانات
لا تتوفر أية بيانات
لا تتوفر أية بيانات

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

نقطة اللبونة
الوزن الجزيئي
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 ي
الحساسية للتفريغ الإستاتيكي ي

لا يوجد.
لا يوجد.

10.3. إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة

إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة

لا يوجد في حالات المعالجة العادي ة.

بلمرة خطيرة

لا يمكن حدوث بلمرة خطر ة.

10.4. أحوال يتعين تجنبها

ليس هناك ما يُعرَف.

10.5. مواد غير متوافقة

أحماض قوي ة، قواعد قوي ة، عوامل مؤكسدة قوي ة.

10.6. نواتج التحلل الخطرة

أكاسيد الكربو ن.

القسم 11: معلومات 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. يبيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة. مهيجة تهيجاً حاداً للأعين. يسبب تلفاً شديداً للعين. قد تسبب حرقاً. قد يسبب تلفاً غير عكوس بالعينين.

التلامس مع العين

الاتصال الجلدي

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

الابتلاع

معلومات عن التأثيرات السامة

الأعراض

الاحمرار. حرقان. قد يسبب العمى.

القياسات الرقمية لمستوى السمية

السمية الحادة

يتم حساب القيم التالية وفقاً للفصل 13 من وثيقة النظام العالمي المنسق (GHS)
خليط تقديرات السمية الحادة " ATE " 860.30 mg/kg
(فموية)
خليط تقديرات السمية الحادة " ATE " 22.70 mg/l
(الاستنشاق-غبار/ضباب)

سمية حادة غير معروفة

35.74348 % من الخليط تتألف من مكونات ذات سمية غير معروفة
35.74348 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية فموية حادة غير معروفة
35.74348 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية جلدية حادة غير معروفة
35.74348 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية استنشاقية حادة غير معروفة (غاز)
35.74348 % من الخليط يتألف من مكونات ذات سمية استنشاقية حادة غير معروفة (بخار)
35.74348 % 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 percarbonate	= 1034 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Citric Acid	= 3000 mg/kg (Rat) = 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Sodium carbonate	= 4090 mg/kg (Rat)	-	= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h
Potassium carbonate	= 1870 mg/kg (Rat)	-	-
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	= 1658 mg/kg (Rat) = 10 g/kg (Rat)	-	-

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

تآكل/ تهيج الجلد

قد يسبب تهيجاً جلدياً.

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 الإيجابية	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

سام للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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
Citric Acid	-	96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L
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
Potassium carbonate	-	-	-	48h LC50: = 630 mg/L
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	72h EC50: = 1.01 mg/L (Desmodemus subspicatus)	96h LC50: = 59.8 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 41 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	24h EC50: = 610 mg/L

12.2. الاستدامة وقابلية التدرُّك

لا توجد معلومات متاحة.

الاستدامة وقابلية التدرُّك

12.3. إمكانية التراكم البيولوجي

التراكم البيولوجي

قيمة اللوغاريتم	الاسم الكيميائي
-1.72	Citric Acid

12.4. التحرك في التربة

القابلية على الحركة في التربة لا توجد معلومات متاحة.

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

تقييم الـ PBT (المادة المُستدامة والمترابطة بيولوجياً والسامة) لا توجد معلومات متاحة. بيولوجياً والسامة) و الـ vPvB (المادة الشديدة الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي)

تقييم الـ PBT (المادة المُستدامة والمترابطة بيولوجياً والسامة) و الـ vPvB (المادة الشديدة الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي)	الاسم الكيميائي
المادة ليست مستديمة ومترابطة أحيائياً وسمية PBT / شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي vPvB لا ينطبق تقييم المادة المستديمة والمترابطة أحيائياً وسمية PBT	Sodium percarbonate
المادة ليست مستديمة ومترابطة أحيائياً وسمية PBT / شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي vPvB	Citric Acid
المادة ليست مستديمة ومترابطة أحيائياً وسمية PBT / شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي vPvB	Sodium carbonate
المادة ليست مستديمة ومترابطة أحيائياً وسمية PBT / شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي vPvB	Potassium carbonate
المادة ليست مستديمة ومترابطة أحيائياً وسمية PBT / شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحيائي vPvB	Ethylene diamine tetracetic acid, tetrasodium salt

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

غير منظم
غير منظم
غير منظم
غير منظم
غير منظم
لا يسري
لا يوجد

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 لا توجد معلومات متاحة
الثاني لماربول ورمز الحاويات الوسيطة للسوانب

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

غير منظم 14.1 رقم الأمم المتحدة
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

ADR

غير منظم 14.1 رقم الأمم المتحدة
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

رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)

غير منظم 14.1 رقم الأمم المتحدة
غير منظم 14.2 اسم الشحن الصحيح
NON REGULATED 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 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 للتريخيص (لائحة (EC) رقم 2006/1907 (ريتنش)، الملحق 14). هذا المنتج لا يحتوي على مواد تخضع للتقييد (لائحة (EC) رقم 2006/1907 (ريتنش)، الملحق 17).

الملوثات العضوية الثابتة
لا يسري.

فئة المواد الخطيرة وفقاً للتوجيه سيقيزو (EU/18/2012)
E2 - خطرة على البيئة المائية في الفئة المزممة 2

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

15.2. تقييم السلامة الكيميائية

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

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 يؤجج 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 المرجح زمنياً المتوسط المرجح زمنياً (TWA) (TWA)

حد التعرض قصير المدى (STEL) حد التعرض قصير المدى

تعيين جلدي

المدى

-

القيمة الحدية القصوى

السقف

مصادر البيانات ومراجعتها الأدبية الرئيسية

www.ChemADVISOR.com/

26/06/18

تاريخ الإصدار

31/10/19

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 تؤخذ 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