



SAFETY DATA SHEET

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

المراجعة رقم 3

التاريخ المراجعة ١١ أغسطس ٢٠٢٥

التاريخ الإصدار ١١ أغسطس ٢٠٢٥

باب 1 :تعريف المادة/الخلط والشركة/المشروع

بيان تعريف المنتج 1-1

كود المنتج

30549

اسم المنتج

MFC Blue

استخدام موصى به

منظف نظام الحليب

بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة 3-1

اسم المورد

Cafetto

عنوان المورد

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 المورد

Australia: +61 8 8245 6901
EU: +31 70 353 8142
UK: +44 20 7193 7370

البريد الإلكتروني للمورد

enquiry@cafetto.com

للاطلاع على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال على

رقم هاتف الطوارئ 4-1

هاتف الطوارئ

1272/2008 (المفوضية الأوروبية) - §45 هاتف الطوارئ

أوروبا

112

000	أستراليا
911	الولايات المتحدة
999	المملكة المتحدة

باب ٢ :تعريف الأخطار**تصنيف المادة أو المخلوط ١-٢****لائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008**

1 الفئة - (H314)	تآكل/ تهيج الجلد
1 الفئة - (H318)	تلف شديد العينين/ تهيج العينين
3 الفئة - (H412)	السموية المائية المزمنة

عناصر بطاقة الوسم ٢-٢**خطر****كلمة التبيه****بيانات الخطير**

يسbib حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين - H314
 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد - H412

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
 ليس وقاية للعينين/ وقاية للوجه - P280
 لا تنفس الأغيرة أو الضبابات - P260
 اغسل الجلد جيداً بعد المناولة - P264
 تجنب اطلاق المادة في البيئة - P273

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

الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب - P310
 في حالة الابتلاع: بشطف الفم. لا يستحث القيء - P301 + P330 + P331 - في حالة السقوط على الجلد أو الشعر: (تلعح جميع الملابس الملوثة فوراً. بشطف الجلد بالماء - P303 + P361 + P353 -
 تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها - P363)

في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواءطلق وبظل في وضع مريح للتنفس - P304 + P340

الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب - P310
 يخزن في مكان مغلق بمفتاح - P405
 تخلاص من المحتويات/الوعاء وفقاً للوائح المحلية - P501

أوجه الخطورة الأخرى ٣-٢

ر.اجع القسم ١١

القسم ٣ : التركيبة/معلومات عن المكونات**3.1 المواد**

لا يسري.

3.2 المخاليط

الاسم الكيميائي	رقم المفوضية الأوروبية	رقم دائرة المستخلصات الكيماوية (CAS)	% الوزن	رقم (EC) التصنيف وفقاً لائحة 1272/2008 [CLP]
Sodium metasilicate, pentahydrate	600-279-4	10213-79-3	1-10%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE3 (H335)
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	200-573-9	64-02-8	1-10%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)

انظر باب 16 EUH و H النص الكامل لعبارات الخطير(رقم 1907/2006 (ريتش)، المادة 59 (EC) لائحة) % هذا المنتج لا يحتوي على مواد مرشحة مثيرة للقلق الشديد جداً عند تركيز ≥ 0.1 **القسم ٤ :تدابير الإسعاف الأولى****وصف اجراءات الإسعاف الأولى 1-4**

نصائح عامة

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

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

تطيب فوراً استشارة طبية/رعاية طبية .اغسل فوراً بكثير من الماء، وتحت الجفون أيضاً، لمدة 15 دقيقة على الأقل . تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف .إبق العين مفتوحة فتحاً واسعاً أثناء الشطف .لا تحك المنطقة المصابة.

الابتلاع

لا تعطِ فقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مطلقاً .لا . نظف الفم بالماء ثم اشرب بعد ذلك كمية كبيرة من الماء .يستحث القى .اتصل بالطبيب.

المعدات الواقية الشخصية لأفراد الإسعافات الأولية

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

أهم الأعراض والتأثيرات، الحادة والمتاخرة 2-4

الأعراض

حس حارق

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الطبية الخاصة المطلوبة 3-4

عالج بحسب الأعراض.

ملحوظة إلى الأطباء

باب ٥: تدابير مكافحة الحريق

وسائل الإطفاء ١-٥

استخدم تدابير الإطفاء التي تتناسب مع الظروف المحلية والبيئة المحيطة.

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

الضغط عالية الماء بتيارات المنسكبة المادة تبعثر لا.

وسائل إطفاء المناسبة

الحريق الكبير

وسائل إطفاء غير مناسبة

أخطار خاصة تنشأ عن المادة أو المخلوط ٢-٥

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية
التحلل الحراري يمكنه أن يؤدي إلى ابتعاث غازات وأبخرة سامة ومهيجه

نواتج الاحتراق الخطيرة
اكاسيد الكربون.

نصائح لعمال الإطفاء ٣-٥

التجهيزات الوقاية الخاصة لمكافحة الحريق
ينبغي أن يرتدي مكاففو الحريق جهاز التنفس المتكامل وزي مكافحة الحريق الواقي كاملاً .استخدم معدات الحماية الشخصية

باب ٦: تدابير الإطلاق العارض

الاحتياطات ومعدات الوقاية الشخصية وإجراءات الطوارئ ١-٦

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

الاحتياطات الشخصية

ارجع إلى التدابير الوقائية المدرجة في البابين ٧ و ٨

معلومات أخرى

التزم بالوقاية الشخصية الموصى بها في باب ٨

لفريق الطوارئ

الاحتياطات البيئية ٦.٢

امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك مأموناً

الاحتياطات البيئية

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف ٣-٦

امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك مأموناً

أساليب الاحتواء

ارفعها وانقلها إلى حاويات موسومة وسماء ملائماً .امتص باستخدام مادة ماصة خاملة .حاصرها

أساليب التنظيف

الإحالات إلى أقسام أخرى ٤-٦

انظر باب ٨ لمزيد من المعلومات. انظر باب ١٣ لمزيد من المعلومات

الإحالات إلى أقسام أخرى

القسم ٧: المناولة والتخزين

احتياطات المناولة المأمونة ١-٧

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

تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. ارتدي قفازات وواقية مناسبة للوجه/للعين. منوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.

شروط التخزين المأمون، بما في ذلك حالات عدم التوافق بين المواد ٢-٧

تحفظ الحاويات مغلقة بإحكام في مكان جاف وبارد وجيد التهوية. يخزن في مكان مغلق بفتحة يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

الاستخدام النهائي المحدد ٣-٧

(RMM) وسائل إدارة المخاطر

القسم ٨: أدوات مكافحة التعرض/الوقاية الشخصية

بارامترات المراقبة ١-٨

حدود التعرض

حدود التعرض المهني البيولوجي

وفقاً لخبرتنا والمعلومات المقدمة إلينا، لا ينطوي المنتج على أي تأثيرات ضارة عند استخدامه ومناؤته وفق ما هو محدد (DNEL) مستوى عدم تأثير مشتق

وفقاً لخبرتنا والمعلومات المقدمة إلينا، لا ينطوي المنتج على أي تأثيرات ضارة عند استخدامه ومناؤته وفق ما هو محدد (PNEC) تركيز متوقع لا تأثير له

ضوابط التعرض ٢-٨

معدات الوقاية الشخصية

نظارة سلامة محكمة الإغلاق

وافي الوجه/العينين

ارتد قفازات مناسبة. قفازات منيعة.

حماية الأيدي

ارتد ملابس واقية مناسبة. ثياب بأكمام طويلة.

حماية الجسم والجلد

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

حماية الجهاز التنفس

يجب إبلاغ السلطات المحلية في حال عدم التمكن من احتواء التسربات الكبيرة	ضوابط التعرض البيئي
تجنب ملامسة الجلد أو العينين أو الملابس. ارتدي قفازات وواقية مناسباً للوجه/للعين. منمنع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.	اعتبارات الصحة العامة

القسم 9 : الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية ١-٩

الخاصية	القيمة	
الحالة الفيزيائية	سائل	
المظهر	أزرق	
الرائحة	محايدة	
اللون	أزرق	
مبدى الرائحة	لا يسري	
<hr/>		
نقطة الانصهار / التجمد	12.9 - 13.8	
نقطة الغليان / نقطه الغليان	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	
نقطة الوميض	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	
معدل التبخير	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	
حد اللهوبيّة في الهواء	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	
حد اللهوبيّة الأعلى	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	
حد اللهوبيّة الأدنى	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	
ضغط البخار	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	
كثافة البخار	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	
الكتافة النسبية	1.101 - 1.111	
الذوبانية في الماء	قابلة للامتصاص في الماء	
القابلية للذوبان	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	
معامل التفرق: ع أو كتالوج/ماء	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	
درجة حرارة التحلل	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	
اللزوجة الحركية	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	
لزوجة ديناميكية	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	
الخواص الانفجارية	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	
الخواص المؤكسدة	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج	

معلومات أخرى ٢-٩

نقطة الابونة	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج
الوزن الجزيئي	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج
(%) محتوى المركبات العضوية المتطرفة	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج
كتافة السائل	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج
الكتافة الظاهرية	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج
الحجم الجسيمي	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج
توزيع حجم الجسيمات	لا تتطبق هذه الخاصية على المنتج

القسم 10 : الثبات والتفاعلية

القدرة التفاعلية 1-10

لا تطبق هذه الخاصية على المنتج.

ملحوظات

الاستقرار الكيميائي 2-10

ثابت في الظروف العاديّة.

امكانيّة التفاعلات الخطيرة 3-10

لا يوجد في حالات المعالجة العاديّة.

امكانيّة حدوث تفاعلات خطيرة

لا يمكن حدوث بلمرة خطيرة.

البلمرة الخطيرّة

الظروف التي ينبغي تجنبها 4-10

ليس هناك ما يُعرف.

بيانات الانفجار

الحساسية للتأثير الميكانيكي

الحساسية للتغريز الإستاتيكي

المواد غير المتوافقة 5-10

لا توجد معلومات معروفة بناءً على المعلومات المقدمة

نوافذ التحلل الخطيرة 6-10

أكسيد الكربون.

القسم 11: معلومات السميةمعلومات عن التأثيرات السامة 1-11معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

معلومات المنتج

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

الاستنشاق

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

التلامس مع العين

(حسب المكونات). بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة. يسبب تهيجاً جلدياً.

الاتصال الجلدي

بيانات الاختبار المحددة للمادة أو الخليط غير متوفرة. الابتلاء قد يسبب تهيجاً معيناً معدياً وغثياناً وتقيؤاً وإسهالاً.

الابتلاء

الأعراض المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكميائية والسمية

الأعراض

القياسات الرقمية لمستوى السمية

المكون عن معلومات

الاسم الكيميائي	المكون عن معلومات	الجرعة القاتلة النصفية الفموية (LD50)	التركيز القاتل النصفى للاستنشاق (LC50)
Sodium metasilicate, pentahydrate	-	= 847 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

التصنيف القائم على المعطيات المتأحة للمكونات. مهيج للجلد.

تلف شديد للعينين/تهيج العينين

التصنيف القائم على المعطيات المتأحة للمكونات. يسبب حروقاً. خطير حدوث تلف شديد للعينين.

تحسس جلدي أو تنفسى

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتأحة

تطفيরية الخلية الجرثومية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتأحة

السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتأحة

السمية الإيجابية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتأحة

عرض أحادي - STOT

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتأحة

عرض متكرر - STOT

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتأحة

خطر الشفط

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتأحة

معلومات عن المخاطر الأخرى 11.2

خصائص الغدد الصماء 11.2.1

غير قابل للتطبيق.

خصائص الغدد الصماء

معلومات أخرى 11.2.2.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتأحة

التأثيرات الضارة الأخرى

القسم 12: المعلومات البيئية**السمية 1-12**

السمية البيئية

ضار بالحياة المائية وله آثار طويلة الأمد

الاسم الكيميائي	طحالب/نباتات مائية	أسماك	سمية الماكنتات الدقيقة	القشريات
Ethylenediamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	72h EC50: = 1.01 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 59.8 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 41 mg/L (Lepomis macrochirus)	لا تتوفر أية بيانات	24h EC50: = 610 mg/L

الاستقرارية وقابلية التحلل 2-12

الاستدامة وقابلية التدرُّك

لا يُعتبر مُستديماً له خصائص قابلة للتحلل

القدرة على التراكم الأحياني 3-12

التراكم البيولوجي

لا يُعتبر مُتراكاً حيوياً

الحركية في التربة 4-12

الحركية في التربة

يُمْتَزِر فوق التربة

(مادة شديدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحياني) vPvB (مادة مستديمة ومتراكمة أحياً وسمية (وـ PBT نتائج تقييم الـ 5-12

المادة المستدامة والمتراكمة (PBT تقييم الـ) لا يُعتبر مُستديماً، أو مُتراكاً حيوياً، أو ساماً. لا يُعتبر شديد الاستدامة وشديد التراكم الحيوى
 المادة الشديدة (vPvB ببيولوجياً والسامة (وـ)
 (الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي

الاسم الكيميائي	المواد المستدامة والمتراكمة بيولوجياً والسامة (وـ PBT تقييم الـ vPvB) (المادة الشديدة الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي)
Sodium metasilicate, pentahydrate	شديدة الاستدامة وشديدة / PBT المادة ليست مستديمة ومتراكمة أحياً وسمية vPvB التراكم الأحياني
Ethylenediamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	شديدة الاستدامة وشديدة / PBT المادة ليست مستديمة ومتراكمة أحياً وسمية vPvB التراكم الأحياني

خصائص الغدد الصماء 12.6.

خصائص الغدد الصماء

غير قابل للتطبيق.

التأثيرات الضارة الأخرى 12.7.
لا توجد معلومات متاحة.**القسم 13: اعتبارات التخلص من المخلفات****طرق معالجة النفايات 1-13**

النفاية المختلفة عن الفضالة/ المنتجات غير

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

المستخدمة

تخلص من المحتويات/الوعاء وفقاً للوائح المحلية

التغليف الملوّث

القسم 14: معلومات النقل**IMDG/IMO**

لا يسري	14.1	رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية
لا يسري	14.2	اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة
لا يسري	14.3	تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل
لا يسري	14.4	مجموعة التغليف
لا يسري	14.5	ملوث بحري
لا يوجد	14.6	الاحتياطات الخاصة المستخدم
لا توجد معلومات متاحة	14.7	النقل البحري بالجملة طبقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية

لوائح النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق (RID)

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

ADR

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

IATA

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

القسم 15: المعلومات التنظيميةتشريعات/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو المخلوط 1-15

لوائح وطنية

فرنسا

(فرنسا، R-463-3) الأمراض المهنية

الاتحاد الأوروبي

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

تراخيص وأوقيود الاستخدام

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

الملوثات العضوية الثابتة

لا يسري.

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

(18/2012/EU) المواد الخطيرة المسماة في توجيه سيفيزو

(EC) 1005/2009 لائحة المواد المستنفدة 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: Phosphonates 1-10%, Phosphates >30%, Cationic surfactant <1%, Amphoteric surfactants <1%.

القسم 16: معلومات أخرىمفتاح أو دليل الرموز والاختصارات الواردة في صحيفة بيانات السلامة

النص الكامل لبيانات الأخطار المشار إليها في باب 3

قد يكون أكالاً للفرازات - H290

يسبب حرقة جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين - H314

قد يسبب تهيجاً تنفسياً - H335

ضرار إذا ابتلع - H302

يسبب تلفاً شديداً للعين - H318

سمي إذا ابتلع - H301

سمي إذا تلامس مع الجلد - H311

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية - H225

يسbib تلفاً للأعضاء - H370

سمي إذا استنشق - H331

يسbib تهيج الجلد - H315

سمي جداً للحياة المائية - H400

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد - H411
الدليل

SVHC	تركيز قاتل (LC50)	مادة مثيرة للقلق الشديد جداً
(LD50)	جرعة قاتلة (LD50)	تركيز قاتل لـ 50% من مجموعة الاختبار
PBT	مادة مستدامة ومتراکمة بيولوجياً وسامة	جريدة قاتلة للنصف (جرعة قاتلة للنصف)
vPvB	المنفذ	مادة مستدامة ومتراکمة أحياناً وسمية
STOT RE	شدیدة الاستدامة وشديدة التراكم الأحياني	حد التعرض قصير المدى
STOT SE	سمية العضو المستهدف المعين - التعرض المتكرر	سمية العضو المستهدف المعين - التعرض الأوحد
TWA	(Time-Weighted Average)	المتوسط المُرجح زمنياً (Time-Weighted Average)

الفصل ٨ : ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

TWA السقف	المتوسط المُرجح زمنياً (TWA) القيمة الحدية القصوى	المدى	حد التعرض قصير المدى (STEL) تعين جدي
		-	

احالات إلى الوثائق الأساسية ومصادر البيانات التي استخدمت في تحرير صحيفة بيانات السلامة (ATSDR) وكالة المواد السامة وسجل الأرض

بوكلة 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 لسلامة والصحة المهنية

(NLM CIP) التابعة لمكتبة الطبية الوطنية ChemID Plus شبكة

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

(NTP) البرنامج الوطني للسميات

(CCID) قاعدة بيانات نيوزيلندا للمعلومات والتصنيف الكيميائي

منشورات منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية في مجال البيئة والصحة والسلامة

الكيماويات ذات الحجم الإنتاجي الكبير لوكالة حماية البيئة الأمريكية

مجموعة بيانات معلومات الشخص الخاصة بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية

(RTECS) سجل الآثار السامة للمواد الكيماوية

منظمة الصحة العالمية

تاريخ الإصدار ٢٠٢٥

تاريخ المراجعة ٢٠٢٥

رقم 1907/2006 (EC)

صحيفة بيانات السلامة هذه تمثل لمتطلبات لائحة

اخلاء المسؤولية

مبلغ علمنا واعتقادنا أن ما جاء من معلومات في ثانياً صحيفة بيانات السلامة هذه صحيح في تاريخ نشرها . وما وردت هذه المعلومات إلا بغرض إرشادي من أجل المناولة والاستخدام والمعالجة والتخلص والنقل والتخلص والإطلاق المأمون ولا تؤخذ تلك المعلومات على أنها ضمانة للجودة أو مواصفاتها . وهذه المعلومات لا تخص إلا المادة المعنية فحسب ولا يجوز أن تسرى على أي مادة تستخدم مع غيرها من مواد أو في أي عمليات أخرى ، ما لم يذكر خلاف ذلك صراحة في ثانياً النص.

ختام صحيفة بيانات السلامة