

# صحيفة بيانات سلامة المواد

شركة فالكو فيلوتشي للتجارة ذ م م  
الإمارات العربية المتحدة

# المحتويات

3	تحديد المادة / الخليط والشركة / المشروع
4	تحديد المخاطر
5	معلومات المكونات / التركيب
6	تدابير الإسعافات الأولية
7	إجراءات مكافحة الحرائق
8	تدابير مواجهة حالات التسرب العارض
9	المعالجة والتخزين
10	ضوابط التعرض / الحماية الشخصية
11	المعلومات الفيزيائية والكيميائية
12	الثبات والتفاعلية
13	معلومات عن السموم
14	معلومات بيئية
15	إعادة تدوير المخلفات والتخلص منها
16	معلومات النقل
17	معلومات تنظيمية
18	معلومات أخرى

# القسم 1

## تحديد المادة / الخليط والشركة / المشروع

- 1.1. معرّف المنتج:  
الاسم التجاري: Falco FR® 4000 S و Falco FR® 2500 S  
شكل المنتج: بودرة  
المرادفات: البروسيت، هيدروكسيد المغنيسيوم  
رقم القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية: 215-274-9  
رقم تسجيل المركب الكيميائي (CAS): 1317-43-7  
الوزن الجزيئي: 58,3  
الصيغة الكيميائية: Mg(OH)<sub>2</sub>  
رقم التسجيل: لا ينطبق (انظر القسم 15).
- 1.2. الاستخدامات المحددة ذات الصلة للمادة أو المخلوط والاستخدامات التي يُنصح بعدم استخدامها.  
استخدم: مثبطات اللهب  
الاستخدامات التي ينصح بها المورد (إن وجدت): لا يوجد
- 1.3. تفاصيل مورّد صحيفة بيانات السلامة:  
شركة فالكو فيلوتشي للتجارة ذ م م  
الطابق 3، المكاتب 3، ون سنترال، مركز دبي التجاري العالمي، دبي، الإمارات العربية المتحدة، ص. ب. 9573
- 1.4. رقم هاتف الطوارئ: +971 4 526 3200

## القسم 2

### تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو الخليط.

التصنيف وفقاً للائحة (الاتحاد الأوروبي) 1272/2008: غير مصنف

2.2 عناصر الملصق.

Falco FR® لا تعتبر مادة خطيرة وهي لا تتطلب أي ملصقات أخرى بموجب النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS).  
بطاقة الملصق (لائحة المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008  
البيانات التحذيرية  
الوقاية  
P260 لا تستنشق الغبار.

2.3 أخطار أخرى.

إمكانية تشكل الغبار.  
التراكم الأحيائي والسمي (PBT): غير ذي صلة — لا يلزم التسجيل.  
شديد الثبات والتراكم الأحيائي (vPvB): غير ذي صلة — لا يلزم التسجيل.

## القسم 3

### معلومات المكونات / التركيب

#### 3.1. المواد.

اسم المادة	رقم تسجيل المركب الكيميائي (CAS)	المحتويات	معرف المنتج وفقاً لللائحة 1272/2008/EC	توصيف مخاطر المواد الكيميائية	تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية
بروسيت	1317-43-7	% 99.5-97.5	لا يوجد	لا يوجد	معفاة في المرفق الخامس
حامض الإستاريك	67701-03-5	% 2.5-0.5	لا يوجد	لا يوجد	التسجيل الكامل

# القسم 4

## تدابير الإسعافات الأولية

### 4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية.

اطلب المساعدة الطبية إذا شعرت بالإعياء.  
الاستنشاق: انقل الشخص المصاب إلى الهواء الطلق وأبقه في وضعية سهلة للتنفس.  
في حال ملامسة الجلد: اغسل الجلد بالكثير من الماء. واغسل الملابس الملوثة.  
ملامسة العينين: اشطف العينين بالكثير من الماء. وتجنب تفركهما باليدين.  
الابتلاع: يُغسل الفم بالكثير من الماء مع بصق السائل. وفي حال ابتلاع كميات كبيرة: التسبب في التقيؤ.

### 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة على حد سواء.

الاستنشاق: قد يتسبب الغبار في حدوث تهيج مؤقت في الجهاز التنفسي العلوي.  
ملامسة الجلد: يمكن أن يسبب تهيج الجلد أو جفافه أو تشققه،  
ملامسة العينين: يمكن أن يسبب تهيج العينين واحمرارهما ونزول الدمع وبعدها حرقه.  
الابتلاع: عند ابتلاع كميات كبيرة قد يتسبب ذلك بحدوث تهيج وغثيان واضطراب في الجهاز الهضمي.

### 4.3 الإشارة إلى أي عناية طبية فورية وعلاج خاص مطلوب: غير واجب.

# القسم 5

## إجراءات مكافحة الحرائق

- 5.1.** معدات الإطفاء.  
معدات إطفاء مناسبة: لا يوجد قيود. ضبط معدات الإطفاء وفقًا للحريق المحيط.
- 5.2.** الأخطار الخاصة الناشئة عن المادة أو المخلوط.  
المادة غير قابلة للاحتراق وغير قابلة للانفجار وغير قابلة للاشتعال.  
هيدروكسيد المغنيسيوم له تأثير مثير للحريق.
- 5.3.** نصيحة لرجال الاطفاء.  
استخدم الوسائط الأنسب لإطفاء الحريق المحيط.  
يجب أن يرتدي رجال الإطفاء الملابس الواقية العادية وأجهزة التنفس المنفصلة.

## القسم 6

### تدابير مواجهة حالات التسرب العارض

- 6.1.** الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ.  
لا تستنشق الغبار. تجنب تشكيل الغبار وملامسة الجلد وملامسة العين.
- 6.2.** الاحتياطات البيئية: تجنب إدخال كميات كبيرة في نظام الصرف الصحي.
- 6.3.** طرق الاحتواء والتنظيف والمواد ذات الصلة.  
اجمع المواد المنسكبة باستخدام مجرفة وضعها في وعاء مغلق.  
نظف المنطقة المتضررة باستخدام احدى طرق التجفيف (أو اغسلها بالماء). تجنب تشكيل الغبار.  
إعادة التدوير والتخلص من المادة يجري وفقًا للوائح الرسمية
- 6.4.** الرجوع إلى أقسام أخرى: غير واجب.



# القسم 7

## المعالجة والتخزين

### 7.1. التدابير الوقائية للتعامل الآمن.

تجنب القيام بأي عملية ينتج عنها تشكيل غبار زائد.  
التزم بقيم حد التعرض وفقاً للوائح.  
تجنب استنشاق الغبار والأبخرة في حالة وجودها أو الابتلاع العرضي للمنتج.  
بعد التعامل مع المنتج، اغسل جيداً جميع أسطح الجسم التي لامسته.  
تجنب الأكل أو الشرب أو التدخين عند استخدام المنتج.  
نظف منطقة العمل بشكل متكرر لتجنب تراكم الغبار.

### 7.2. شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أي حالات عدم توافق.

التخزين الجاف مطلوب. يحفظ المنتج بعيداً عن الرطوبة. يحفظ المنتج في الحاويات مغلقة.  
درجة حرارة التخزين: لا توجد قيود.  
تجنب لمس المواد غير المتوافقة المذكورة في النقطة 10.

### 7.3. استخدامات نهائية محددة: لا توجد معلومات متاحة.

# القسم 8

## ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

### 8.1. معلمات التحكم.

#### ألمانيا (Allgemeiner Staubgrenzwert):

einatembare Staubfraktion, E-Staub (غبار قابل للاستنشاق)	10 ملغ/م <sup>3</sup>
alveolengängige Staubfraktion, A-Staub (غبار قابل للتنفس)	3 ملغ/م <sup>3</sup>

#### هولندا (MAC):

stof inhaleerbaar (غبار قابل للاستنشاق)	10 ملغ/م <sup>3</sup>
respirabel stof (غبار قابل للتنفس)	5 ملغ/م <sup>3</sup>

#### الولايات المتحدة الأمريكية:

ACGIH (قيمة حد العتبة —

الكمية الإجمالية للغبار	10 ملغ/م <sup>3</sup>
غبار قابل للتنفس	5 ملغ/م <sup>3</sup>

OSHA (حدود التعرض

المسموح بها — المتوسط

المرجح بالوقت)

الكمية الإجمالية للغبار	15 ملغ/م <sup>3</sup>
غبار قابل للتنفس	5 ملغ/م <sup>3</sup>

#### المملكة المتحدة:

الغبار المستنشق	10 ملغ/م <sup>3</sup>
غبار قابل للتنفس	4 ملغ/م <sup>3</sup>

فنلندا، إسبانيا، إيطاليا، سويسرا:

الغبار المستنشق	10 ملغ/م <sup>3</sup>
غبار قابل للتنفس	3 ملغ/م <sup>3</sup>

أستراليا، النمسا، السويد، فرنسا، الدنمارك:

الغبار المستنشق	10 ملغ/م <sup>3</sup>
غبار قابل للتنفس	5 ملغ/م <sup>3</sup>

بلدان أخرى: يرجى إبلاغ السلطات الوطنية لديك.

### 8.2. ضوابط التعرض.

الضوابط الهندسية الواجبة. استخدم حاويات العملية أو تهوية العادم المحلي أو عناصر التحكم الهندسية الأخرى للحفاظ على المستويات المحمولة بالهواء أقل من حدود التعرض الموصى بها (انظر القسم 8.1).

تدابير الحماية الشخصية.

حماية العين / الوجه. استخدم نظارات الأمان ذات الحماية الجانبية المطابقة للمواصفة القياسية المعتمدة.

حماية اليدين. يوصى باستخدام القفازات الواقية المانعة للتسرب المطابقة للمواصفة القياسية المعتمدة.

حماية الجلد. يوصى بارتداء ملابس وأحذية مانعة للتسرب لمنع ملامسة الجلد المتكررة أو المطولة.

حماية الجهاز التنفسي. قم بارتداء كمادة تنفس (الحد الأدنى من نوع المرشح P2) المطابق للمواصفة القياسية المعتمدة.

المخاطر الحرارية. غير محدد.

ضوابط التعرض البيئي. لا توجد معلومات متاحة.

# القسم 9

## المعلومات الفيزيائية والكيميائية

### 9.1. معلومات حول الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية:

الحالة الفيزيائية:	مادة صلبة أو حبيبية أو بودرة أو منتج مقطّع
اللون:	أبيض
الرائحة:	عديم الرائحة
نقطة الانصهار / نقطة التجمد:	لا ينطبق، التَّفكُّك عند 350 درجة مئوية
نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان:	لا ينطبق، التَّفكُّك عند 350 درجة مئوية
القابلية للاشتعال:	غير قابل للاشتعال
حد الانفجار الأدنى والأعلى:	لا ينطبق
نقطة الوميض:	لا ينطبق
درجة حرارة الاشتعال التلقائي:	لا ينطبق
درجة حرارة التَّفكُّك:	حوالي 350 درجة مئوية
الرقم الهيدروجيني (pH):	حوالي 10 (10% مُستعلق في الماء)
اللزوجة الحركية:	لا ينطبق (صلب)
الذوبان:	تقريبًا غير قابل للذوبان
في الماء (20 درجة مئوية):	عديم الذوبان
في المواد الكحولية:	
معامل التجزئة	
-n أوكتانول / ماء (قيمة السجل):	لا ينطبق
ضغط البخار:	لا ينطبق (غير متطاير)
الكثافة النسبية:	الكثافة السائبة (الحرارة) 350-1000 غرام/ لتر (حسب الدرجة وحجم الحبيبات)
كثافة البخار النسبية:	لا ينطبق (غير متطاير)
معدل التبخر:	لا ينطبق
الحد الانفجاري:	لا ينطبق
اللزوجة:	لا ينطبق (صلب)
الخصائص الانفجارية:	غير متفجر
الخصائص المؤكسدة:	لا ينطبق

### 9.2. معلومات أخرى.

#### 9.2.1. المعلومات المتعلقة بفضائل المخاطر الجسدية: لا يوجد

#### 9.2.2. خصائص السلامة الأخرى: لا يوجد.

# القسم 10

## الثبات والتفاعلية

10.1. التفاعل: يتفاعل بشدة مع الأحماض القوية.

10.2. الاستقرار الكيميائي.

مستقر كيميائيًا حتى درجة حرارة التحلل.  
التحلل فوق 350 درجة مئوية لأكسيد المغنيسيوم والماء.

10.3. إمكانية حدوث تفاعلات خطيرة: انظر 10.1.

10.4. الشروط الواجب تجنبها: لا توجد معلومات متاحة

10.5. المواد غير المتجانسة: انظر 10.1.

10.6. منتجات التحلل الخطرة.

لا توجد منتجات تحلل خطيرة: تتحلل إلى أكسيد المغنيسيوم والماء.

# القسم 11

## معلومات عن السموم

معلومات عامة.  
غير مصنفة كبضائع خطيرة بموجب لائحة (الاتحاد الأوروبي) 1272/2008

### 11.1. معلومات عن التأثيرات السمية:

السمية الحادة:

تآكل / تهيج الجلد:

تضرر/ تهيج خطير بالعين:

حساسية في الجهاز التنفسي أو الجلد:

لا يوجد

لا يمتصه الجلد السليم. قد تتسبب الملامسة اللصيقة للجلد مع

هيدروكسيد المغنيسيوم تهيجًا مؤقتًا وجفافًا وتشققًا.

قد يتسبب حدوث تهيج مؤقت للعين.

قد يتسبب استنشاق غبار أو أبخرة هيدروكسيد المغنيسيوم على

المدى القصير حدوث تهيج مؤقت في الجهاز التنفسي العلوي والأنف

والجلد.

لا توجد دراسات معروفة بخصوص هذا الأمر. عموماً لا تعتبر مسببة

لحدوث طفرات.

المادة غير مصنفة على أنها مادة مسرطنة بموجب اللوائح ACGIH أو

NIOSH أو IARC أو NTP أو OSHA.

غير موجودة

غير موجودة

غير موجودة

غير موجودة

السمية الإنجابية:

سمية العضو المستهدف المحدد (التعرض المفرد):

سمية العضو المستهدف المحدد (التعرض المتكرر):

مخاطر الاستنشاق:

### 11.2. معلومات عن الأخطار الأخرى.

11.2.1. الخصائص المعطلة لعمل الغدد الصماء: لا توجد معلومات متاحة.

11.2.2. معلومات أخرى.

القلوية: السبب الرئيسي لتهيج أنسجة الجسم هو كونها ذات قلوية معتدلة.

# القسم 12

## معلومات بيئية

### 12.1. السميّة.

خطر على الوسط المائي، قصير المدى (حاد): غير مصنّف  
خطرة على البيئة المائي، طويلة الأمد (مزمن): غير مصنّف

### 12.2. الثبات والقابلية للتحلل.

يكاد هيدروكسيد المغنيسيوم يكون غير قابل للذوبان في الماء. ولكنه يتحلل ببطء من خلال التفاعل مع الأحماض وتحييد هيدروكسيد المغنيسيوم.

### 12.3. إمكانية التراكم الأحيائي.

ليس هناك احتمالية لحدوث تراكم أحيائي بسبب طبيعته الأيونية.

### 12.4. قابلية الانتقال في التربة.

منخفضة بسبب التركيب والخصائص الفيزيائية والكيميائية.

### 12.5. نتائج التقييم شديد الثبات والتراكم الأحيائي (vPvB) والتراكم الأحيائي والسمي (PBT): لا توجد معلومات متاحة.

### 12.6. الخصائص المعطلة لعمل الغدد الصماء: لا ينطبق.

### 12.7. الآثار الضارة الأخرى: غير محددة

# القسم 13

## إعادة تدوير المخلفات والتخلص منها

تعتبر المخلفات الكيميائية بشكل عام نفايات خاصة. لذلك نوصي بالاتصال بالسلطات المسؤولة أو الشركات المعتمدة إعادة تدوير النفايات والتخلص منها حول كيفية التخلص من النفايات. يجب أن تجري عملية إعادة التدوير والتخلص وفقًا للوائح الوطنية والإقليمية.

### 13.1 طرق معالجة النفايات.

يجب أن تجري عملية إعادة التدوير والتخلص منها وفقًا للوائح الرسمية. يمنع إلقتها مجاري الصرف الصحي أو الوسط المحيط. لا تتخلص من النفايات المنزلية.

# القسم 14

## معلومات النقل

- 14.1 رقم "يو إن" أو رقم التعريف: غير مدرج في القائمة.
- 14.2 اسم الشحن الصحيح لوصف خصائص الخطر وتكوين البضائع الخطرة: غير مدرج في القائمة.
- 14.3 فئة مخاطر النقل: لا يوجد.
- 14.4 مجموعة التعبئة: لا ينطبق.
- 14.5 الخطر البيئي: لا يوجد.
- 14.6 التدابير الوقائية الخاصة للمستخدم: لا يوجد.
- 14.7 النقل البحري بشكل سائب حسب أدوات المنظمة البحرية الدولية: لا ينطبق.



# القسم 15

## معلومات تنظيمية

**15.1** لوائح/ تشريعات السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو المخلوط.

**أوروبا:**

لا يحتوي على تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد للمواد الكيميائية مع قيود الملحق السابع عشر.

لا يحتوي على أي مواد في قائمة المرشحين الخاصة بتسجيل المواد الكيميائية وتقييمها وترخيصها وتقييدها.

لا يحتوي على مواد من الملحق الرابع عشر لتسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية.

لا تحتوي على مواد مشمولة باللائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 649/2012 الصادرة عن البرلمان الأوروبي والمجلس الأوروبي بتاريخ 4 يوليو/ تموز 2012 بشأن تصدير المواد الكيميائية الخطرة واستيرادها.

لا تحتوي على مواد مشمولة باللائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2019/1021 الصادرة عن البرلمان الأوروبي والمجلس الأوروبي بتاريخ 20 يونيو/ حزيران 2019 بشأن الملوثات العضوية الثابتة.

المادة معفاة من إلزامية التسجيل وفقاً لللائحة 1907/2006 (تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية) حيث أن هيدروكسيد المغنيسيوم الطبيعي هو معدن موجود في الطبيعة. انظر اللائحة 987/2008: المرفق 5، البند 7.

**الولايات المتحدة الأمريكية:**

اللوائح الفيدرالية الأمريكية: لا توجد معلومات إضافية متاحة.

اللوائح الحكومية للولايات المتحدة: لا توجد معلومات إضافية متاحة.

**تركيا:**

المادة معفاة من إلزامية تسجيل

المواد الكيميائية وتقييمها وترخيصها وتقييدها (KKDİK) المفروض في 23/12/2017 من قبل وزارة البيئة والتخطيط العمراني التركية، لأن هيدروكسيد المغنيسيوم الطبيعي هو معدن موجود في الطبيعة. انظر المرفق الخامس.

**15.2** تقييم السلامة الكيميائية: لا ينطبق.

# القسم 16

## معلومات أخرى

يمكن الاطلاع على الاختصارات والكلمات المركبة المستخدمة على [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org). تستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه إلى معرفتنا وخبرتنا الحالية. تصف صحيفة بيانات السلامة المنتج من حيث تدابير السلامة الواجب اتخاذها. لا تمثل المعلومات ضمناً لخصائص المنتج.

الجهة المسؤولة عن إعداد هذه الوثيقة

شركة فالكو فيلوتشي للتجارة ذ م م

رقم التسجيل: 1734927

العنوان الرسمي: الطابق 3، المكاتب 3، ون سنترال، مركز دبي التجاري العالمي، دبي، الإمارات العربية المتحدة، ص. ب. 9573

info@falcoveलोce.com

هاتف: +971 4 526 3200