

# صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 21 يناير 2025 : نسخة 2.1

## القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

### 1.1 مُعرّف المنتج

اسم المنتج : DIMETCOTE 9 POWDER  
كود المنتج : 000001070137  
وسائل التعريف الأخرى : 00285560; 00327153

### 1.2 الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.  
كسوة.  
المنتج ليس المقصود، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

استخدامات المنتج :  
استخدام المادة/المستحضر :  
استخدامات لا يُنصح بها :

### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورّد

+31 20 4075210

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

خليط  
التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

المنتج مصنّف على أنه خطر وفقاً لللائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كلاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

|                              |                                |              |         |
|------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 21 يناير 2025                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001070137 | الرمز : |
| <b>DIMETCOTE 9 POWDER</b>    |                                |              |         |
| <b>القسم 2: بيان الأخطار</b> |                                |              |         |

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

عبارات المخاطر :

الوقاية :

الاستجابة :

التخزين :

التخلص من النفايات :

عناصر التوسيم التكميلية :

المُلحَق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخصائص مُعينة خطرة

يراعى أن تُرَوِّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

تحذير لمسي من الخطر :

تحذير

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

#### عبارات التحذير

تجنب انتشار المادة في البيئة.

تجمع المواد المنسكبة.

غير قابل للتطبيق.

تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P273, P391, P501

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

#### متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

#### 2.3 الأخطار الأخرى

لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

المنتج يفي بمعايير PBT أو vPvB :

قد يشكل خليط غبار-هواء قابل للإنفجار في حال تم نثره. قد ينشأ عن التعامل مع هذه المادة و/أو معالجتها غبار، من شأنه أن يسبب تهيجا ميكانيكيا في العين، والجلد، و الأنف و الحلق.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خللاط :

خليط

| النوع   | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة | التصنيف  | % بالوزن    | المعرفات  | اسم المكون/المنتج                  |
|---------|---|--|-------------|---|------------------------------------|
| [1]     | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1                       | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ≥90         | :# REACH<br>01-2119467174-37<br>المفوضية الأوروبية:<br>231-175-3<br>7440-66-6 :CAS<br>فهرست: 030-001-01-9 | zinc powder zinc dust (stabilised) |
| [1] [2] | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1                       | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH<br>01-2119463881-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-222-5<br>1314-13-2 :CAS                        | zinc oxide                         |

|   |  |                     |         |
|---|--|---------------------|---------|
| 21 يناير 2025                               | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :                             | 000001070137        | الرمز : |
| <b>DIMETCOTE 9 POWDER</b>                   |  |                     |         |
| <b>القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات</b> |  |                     |         |
|   | انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً . | فهرست: 030-013-00-7 |         |

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمية بيولوجياً (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (VPVBS) أو مواد مقلقة قلقاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

#### النوع

[1] المادة مُصنّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

#### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

##### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. راعى دفع ماء جرد على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزل الثياب و الأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المنيبات أو المُرَقَات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- يُحظر القيام بأية إجراء بنطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.
- حماية فريق الإسعافات الأولية :

##### 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

##### آثار صحية حادة كامنة

- التعرض لتركيزات عالقة بالهواء تتجاوز حدود التعرض القانونية أو الموصى بها قد يسبب تهيج العين.
- التعرض لتركيزات علق تفوق حدود التعرض القانونية أو الموصى بها قد يسبب تهيج الأنف، والحلق والرتتين.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج احمرار
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج المسلك التنفسي السعال
- ليست هناك بيانات معينة.
- ليست هناك بيانات معينة.

##### 4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

- علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو استنشقت كميات كبيرة.
- لا يوجد علاج محدد.
- ملاحظات للطبيب :
- معالجات خاصة :

|                              |                                |              |         |
|------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 21 يناير 2025                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001070137 | الرمز : |
| DIMETCOTE 9 POWDER           |                                |              |         |
| القسم 5: تدابير مكافحة النار |                                |              |         |

#### 5.1 وسائل الإطفاء

يراعى استخدام مسحوقا كيميائيا جافا.

: وسائل الإطفاء المناسبة

يجب تجنب استعمال مواد الضغط العالي والتي قد تؤدي إلى تشكيل خليط غبار-هواء قابل للانفجار فعليًا.

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

#### 5.2 الأخطار الخاصة الناتجة عن المادة أو الخليط

قد يشكل خليط غبار-هواء قابل للانفجار في حال تم نثره. هذه المادة شديدة السمية للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.

: الأخطار الناتجة عن المادة أو الخليط

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الاتية:  
أكسيد/أكاسيد فلزية

: منتجات احتراق خطيرة

#### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعى عزل المكان على الفور وذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.

: إحتياطات خاصة لمكافحة الحريق

ينبغي أن يرتدي مكافح الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

#### القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

##### 6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الموضبة أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق الغبار. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

: للأفراد من خارج فريق الطوارئ

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

: لمسعي الطوارئ

تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

: 6.2 الاحتياطات البيئية

##### 6.3 طرائق ومواد الإحتواء والتنظيف

يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. اشطف المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكنسها ثم ضعها في أحد أوعية النفايات المعينة و المخصصة لهذا الغرض. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

: انسكاب صغير

يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البالوعات والصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. اشطف المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكنسها ثم ضعها في أحد أوعية النفايات المعينة و المخصصة لهذا الغرض. يراعى تجنب إحداث أغبرة و تلافى الأجواء العاصفة التي تعمل على انتشار الغبار. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

: انسكاب كبير

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.  
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.  
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

: 6.4 مرجع للأقسام الأخرى

|                           |                                |              |         |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 21 يناير 2025             | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001070137 | الرمز : |
| <b>DIMETCOTE 9 POWDER</b> |                                |              |         |

## القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها العين و الجلد و الثياب. تجنب استنشاق الغبار. تجنب انتشار المادة في البيئة. يُراعى تجنب إحداث غبار عند مُناولة المادة، كما يُراعى تجنب كل مصدر اشتعال مُحتمل (شرر أو لهب). يُراعى تجنب تراكم الغبار. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاذ مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. يُراعى الحفظ في الحاوية الاصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يجب توفير مستويات ملائمة من الحماية للأجهزة الكهربائية و الإضاءة للحيلولة دون ملامسة الغبار للأسطح الساخنة، أو الشرر، أو ما سواها من مصادر الاشتعال. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. يراعى تبديد الكهرباء الساكنة خلال النقل لتلافي وقوع الحريق أو الانفجار و ذلك بتأريض وربط الأوعية و المعدات قبل نقل المادة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

يراعى تناول الطعام، و الشراب، و التخزين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي و الوجه قبل تناول الطعام و الشراب و التدخين. اخلع الثياب المُلوّثة و التجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

7.2 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد :  
خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 5 إلى 25 °C (41 إلى 77 °F). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، و جيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، و الشراب. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعاع. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعدّ للاستخدام. لايد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

### 7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 8.1 بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

| اسم المُكوّن/المنتج | قيّم حد التعرّض   |
|---------------------|---|
| zinc oxide          | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 7/2023)<br>TWA 8 ساعات: 2 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: الكسر القابل للتنفس.<br>STEL 15 دقيقة: 10 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: الكسر القابل للتنفس. |

7.2 : إجراءات المتابعة الموصى بها :  
تتبعي الإشارة إلى معايير المُراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

[DNEL](#)

DNEL - غير متوفرة.

[PNEC](#)

|                           |                                |              |         |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 21 يناير 2025             | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001070137 | الرمز : |
| <b>DIMETCOTE 9 POWDER</b> |                                |              |         |

**القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية**

| تفاصيل المنهج  | القيمة                           | تفاصيل الوسط           | النوع | اسم المُكوّن/المنتج                |
|----------------|----------------------------------|------------------------|-------|------------------------------------|
| توزيع الحساسية | 20.6 ميكروجرام / لتر             | ماء عذب                | -     | zinc powder zinc dust (stabilised) |
| توزيع الحساسية | 6.1 ميكروجرام / لتر              | مياه البحر             | -     |                                    |
| عوامل التقييم  | 100 ميكروجرام / لتر              | محطة معالجة مياه الصرف | -     |                                    |
| توزيع الحساسية | 118 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | رواسب المياه العذبة    | -     |                                    |
| تقسيم الأتزان  | 56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه البحرية   | -     | zinc oxide                         |
| توزيع الحساسية | 35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن | التربة                 | -     |                                    |
| توزيع الحساسية | 20.6 ميكروجرام / لتر             | ماء عذب                | -     |                                    |
| توزيع الحساسية | 6.1 ميكروجرام / لتر              | مياه البحر             | -     |                                    |
| توزيع الحساسية | 117 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | رواسب المياه العذبة    | -     |                                    |
| عوامل التقييم  | 52 ميكروجرام / لتر               | محطة معالجة مياه الصرف | -     |                                    |
| عوامل التقييم  | 56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه البحرية   | -     |                                    |
| توزيع الحساسية | 35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن | التربة                 | -     |                                    |

**8.2 ضوابط التعرض**

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. إذا ما تولد غبار أو أدخنة أو غاز أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، إستخدم حجرات إحتواء المعاملات، تهوية تصريفية موضعية أو ما عدا ذلك من إجراءات تحكم هندسية لتخفيض تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء إلى ما هو دون الحدود الموصى بها أو القانونية. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

**تدابير الحماية الفردية**

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تامًا بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل. نظارات أمان ذات سترات جانبية. استخدم حماية العين وفقا للمواصفة إن 166.

**حماية للجلد**

ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائيا بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً ل EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً ل EN 374). لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المُستخدم.

- قفازات :** مطاط النيتريل, مطاط البوتيل, PVC, Viton®
- أدوات حماية الجسم :** يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.
- وقاية أخرى لحماية الجلد :** ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل مناولة المُنتج.
- حماية تنفسية :** إختيار المنفاَس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاَس الذي وقع عليه الإختيار. لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمَدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرَّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض. براعى استخدام منفاَس مثبت بإحكام سواء كان منفاَس منقي للهواء أو مغذى بالهواء في بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلتر: P3
- ضوابط التعرض البيئي :** ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمُعَدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

|                           |                                |              |         |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 21 يناير 2025             | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001070137 | الرمز : |
| <b>DIMETCOTE 9 POWDER</b> |                                |              |         |

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسيين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

#### المظهر

|   |  |
|---|--|
| مادة صلبة.  | الحالة الفيزيائية :                            |
| مسحوق.  | نوع المنتج :                                   |
| رمادي.  | اللون :  |
| أروماتية.   | الرائحة :                                      |
| غير مُحدّدة.  | نقطة الانصهار/نقطة التجمد :                    |
| غير متوفرة.   | نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان : |
| غير مُحدّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. | القابلية على الاشتعال :                        |
| غير قابل للتطبيق.                                   | الحد الأدنى والأقصى للانفجار :                 |

|  |  |
|--|--|
| 10 g/m <sup>3</sup>  | الحد الأدنى لتركيز المواد المتفجرة (MEC) : |
| كأس مغلق: غير قابل للتطبيق.                                  | نقطة الوميض :                              |
| غير قابل للتطبيق.  | درجة حرارة الاشتعال الذاتي :               |
| ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7). | درجة حرارة الانحلال :                      |
| غير قابل للتطبيق.  | درجة تركيز الحامض :                        |
| بيناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.                   | اللزوجة :                                  |
| كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.                     |  |
| كينماتي (40°): غير قابل للتطبيق.                             |  |

#### الذوبانية :

| وسائل الإعلام | النتيجة          |
|---------------|------------------|
| ماء بارد      | غير قابل للذوبان |

|                   |  |
|-------------------|--|
| غير قابل للتطبيق. | Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow) : |
| غير متوفرة.       | الضغط البخاري :                                    |
| 7.14              | الكثافة النسبية :                                  |
| 7.1               | Bulk density ( g/cm <sup>3</sup> ) :               |

#### خصائص الجسيمات

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| غير متوفرة. | حجم الجسيمات المتوسط : |
|-------------|------------------------|

### 9.2 المعلومات الأخرى

#### 9.2.1 معلومات فيما يتعلق بفئات المخاطر المادية

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| غير متوفرة.                      | الخواص الانفجارية : |
| لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً. | خواص مؤكسدة :       |
| ليس هناك مزيد من المعلومات.      |                     |

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

المنتج ثابت.

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

|   |                                |              |         |
|---|--------------------------------|--------------|---------|
| 21 يناير 2025                                       | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001070137 | الرمز : |
| <b>DIMETCOTE 9 POWDER</b>                           |                                |              |         |
| <b>القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل</b> |                                |              |         |

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية. تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

لكي تتلافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلويات قوية، أحماض قوية.

يُنبتعث هيدروجين عند الاتصال بالماء. بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد/أكاسيد فلزية

### القسم 11: المعلومات السمية

**11.1 المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر على النحو المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008**

تم تقييم المخلوطة وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السُميّة بناءً على ذلك.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### سمية حادة

| اسم المُكوّن/المنتج                | النتيجة                   | الأنواع | الجرعة                    | التعرض  |
|------------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| zinc powder zinc dust (stabilised) | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | فأر     | <5.4 مج / لتر             | 4 ساعات |
|                                    | LD50 بالفم                | فأر     | <2000 مج / كجم            | -       |
| zinc oxide                         | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | فأر     | <5700 مج / م <sup>3</sup> | 4 ساعات |
|                                    | LD50 جلدي                 | فأر     | <2000 مج / كجم            | -       |
|                                    | LD50 بالفم                | فأر     | <5000 مج / كجم            | -       |

#### تقديرات السمية الحادة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### التهيج/التآكل

الإستنتاجات/الملخص :

الإستنتاجات/الملخص

الجلد :

الأعين :

الجهاز التنفسي :

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

الإستنتاجات/الملخص

الجلد :

الجهاز التنفسي :

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### التأثير على الجينات

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### السمية التناسلية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.



|                                   |                                |              |         |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 21 يناير 2025                     | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001070137 | الرمز : |
| <b>DIMETCOTE 9 POWDER</b>         |                                |              |         |
| <b>القسم 11: المعلومات السمية</b> |                                |              |         |

غير متوفرة. : معلومات عن سبب التعرض المرجحة

#### آثار صحية حادة كامنة

- التعرض لتركيزات علق تفوق حدود التعرض القانونية أو الموصى بها قد يسبب تهيج الأنف، والحلق والرتتين.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
التعرض لتركيزات عالقة بالهواء تتجاوز حدود التعرض القانونية أو الموصى بها قد يسبب تهيج العين.

#### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج المسلك التنفسي  
السعال  
ليست هناك بيانات معينة.  
ليست هناك بيانات معينة.  
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار

#### التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

##### التعرض قصير المدى

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

##### التعرض طويل المدى

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### آثار صحية مزمنة كامنة

- استنشاق الغبار المتكرر أو المطول قد يؤدي إلى حدوث تهيج تنفسي مزمّن.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
قد يكون غبار السنفرة والطحن ضارًا إذا تم استنشاقه.

#### **11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى**

##### **11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء**

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

##### **11.2.2 المعلومات الأخرى**

غير متوفرة.

#### **القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.  
يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

The mixture has been assessed according to the following method of summation of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified as eco-toxicological properties details for 3 and 2 Sections See accordingly.

#### **12.1 السمية**

|  |                                |              |         |
|--|--------------------------------|--------------|---------|
| 21 يناير 2025                          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001070137 | الرمز : |
| <b>DIMETCOTE 9 POWDER</b>              |                                |              |         |
| <b>القسم 12: المعلومات الإيكولوجية</b> |                                |              |         |

| التعرض   | الأنواع  | النتيجة                               | اسم المكون/المنتج                  |
|----------|--|---------------------------------------|------------------------------------|
| 72 ساعات | الطحالب -<br>subcapitata Pseudokirchneriella         | حاد EC50 0.106 مج / لتر ماء عذب       | zinc powder zinc dust (stabilised) |
| 48 ساعات | براغيث الماء -<br>magna Daphnia                      | حاد EC50 354 ميكروجرام / لتر ماء عذب  | zinc oxide                         |
| 21 أيام  | براغيث الماء -<br>- magna Daphnia                    | مزمن EC10 6.3 ميكروجرام / لتر ماء عذب |                                    |
| 30 أيام  | حديث الولادة السمك -<br>mykiss Oncorhynchus          | مزمن LC10 185 ميكروجرام / لتر ماء عذب |                                    |
| 72 ساعات | الطحالب -<br>غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم) | حاد EC50 0.17 مج / لتر ماء عذب        | zinc oxide                         |
| 48 ساعات | براغيث الماء -<br>- magna Daphnia                    | حاد EC50 0.481 مج / لتر ماء عذب       |                                    |
| 72 ساعات | حديث الولادة الطحالب                                 | مزمن NOEC 0.017 مج / لتر ماء عذب      |                                    |

الإستنتاجات/الملخص:

يُهي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

#### 12.2 الثبات والتحلل

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

غير متوفرة.

#### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :

التحركية :

غير متوفرة.

#### 12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

#### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

|                           |                                |              |         |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 21 يناير 2025             | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001070137 | الرمز : |
| <b>DIMETCOTE 9 POWDER</b> |                                |              |         |

### القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تتضمن المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

#### 13.1 طرق معالجة النفاية

##### المنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض و المنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

#### نفاية خطرة :

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

| كود النفاية | تعيين النفاية         |
|-------------|-----------------------|
| 08 02 01    | waste coating powders |

##### التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

| نوعية التغليف | قائمة النفايات الأوروبية (EWC) |
|---------------|--------------------------------|
| الحاوية       | 15 01 06                       |

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو مُصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

|   | ADR/RID   | التشريع الألماني بشأن النقل و المجاري المائية الداخلية ADN                              | IMDG   | IATA   |
|---|---|---|--|--|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي | UN3077  | UN3077  | UN3077   | UN3077   |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة  | مواد خطرة على البيئة، صلبة، غ م أ<br>(Zinc powder - zinc dust (stabilized), zinc oxide) | مواد خطرة على البيئة، صلبة، غ م أ<br>(Zinc powder - zinc dust (stabilized), zinc oxide) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(Zinc powder - zinc dust (stabilized), zinc oxide) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(Zinc powder - zinc dust (stabilized), zinc oxide) |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                   | 9   | 9   | 9  | 9  |
| 14.4 مجموعة التعبئة                         | III   | III   | III  | III  |
| 14.5 الأخطار البيئية                        | نعم.<br>غير قابل للتطبيق.   | نعم.<br>غير قابل للتطبيق.   | Yes.<br>(Zinc powder - zinc dust (stabilized))   | Yes.<br>Not applicable.  |

#### معلومات إضافية

لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغ، بشرط أن تلبّي العبوات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8.

|             |        |       |
|-------------|--------|-------|
| Arabic (SA) | أوروبا | 13/11 |
|-------------|--------|-------|

|                           |                                |              |         |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 21 يناير 2025             | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001070137 | الرمز : |
| <b>DIMETCOTE 9 POWDER</b> |                                |              |         |

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغ، بشرط أن تُلَبَّى العيوب الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8.

: التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN

**IMDG :** This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. The segregation group has been manually assigned based upon product analysis.

**IATA :** لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغ، بشرط أن تُلَبَّى العيوب الأصلية الأحكام العامة 5.0.2.4.1، 5.0.2.6.1.1 و 5.0.2.8.

**14.6 احتياطات خاصة للمستخدم :** النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

**14.7 النقل البحري سائياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) :** غير قابل للتطبيق.

### القسم 15: المعلومات التنظيمية

**15.1** تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

**تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))**

**المُلْحَق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتخصيص**

**المُلْحَق الرابع عشر**

لم يُدرج أي من المكونات.

**مواد مُقلقة للغاية**

لم يُدرج أي من المكونات.

**المُلْحَق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات مُعينة خطرة**

ليست هناك مادة مُدرجة

غير قابل للتطبيق.

**Explosive precursors :**

**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

لم ترد بالقائمة.

**توجيه سيفيسو**

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

**معايير الخطر**

الفئة

E1

**15.2 تقييم مأمونية الكيماويات :**

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

### القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

|                                   |                                |              |         |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 21 يناير 2025                     | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001070137 | الرمز : |
| <b>DIMETCOTE 9 POWDER</b>         |                                |              |         |
| <b>القسم 16: المعلومات الأخرى</b> |                                |              |         |

ATE = تقدير السمية الحادة  
CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]  
ال- DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق  
بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة  
ال- PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع  
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)  
PBT = باقية وسامة ومتراكمه بيولوجيا  
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي  
ال- ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأ  
ال- ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية  
ال- IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطيرة  
ال- IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً

|              |   |
|--------------|---|
| H400<br>H410 | سمي جداً للحياة المائية.<br>سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |
|--------------|---|

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)] / النظام المتوائم عالمياً (GHS)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1<br>الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1 |
|--------------------------------------|---|

السيرة

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : | 2025 يناير 21 |
| تاريخ الإصدار السابق :          | 3 أغسطس 2023  |
| من إعداد :                      | EHS           |
| نسخة :                          | 2.1           |

إخلاء مسؤولية

وتستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.