

صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

14 فبراير 2025

نُسخة : 2.01

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج :

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

كود المنتج :

000001189343

وسائل التعريف الأخرى

00444811

- 1.2 الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا ينصح بها
- تطبيقات مهنية.
- استخدام المادة/المستحضر :
- كسوة.
- استخدامات لا ينصح بها :
- المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعينتها للاستخدام المستهلك.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

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

عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورد

+31 20 4075210

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

الخليط

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

Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

المُنْتَج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعَدَّلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

: الرمز 000001189343

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

14 فبراير 2025

القسم 2: بيان الأخطار

: صور توضيحية للأخطار



| | |
|---------------------------|--|
| : كلمة التبيه | تحذير |
| : عبارات المخاطر | سمى جدأ للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |
| : الوقاية | تجنب انتشار المادة في البيئة. |
| : الاستجابة | تجمع المواد المنسكبة. |
| : التخزين | غير قابل للتطبيق. |
| : التخلص من النفاية | تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية. |
| : عناصر التوسيم التكميلية | P273, P391, P501 غير قابل للتطبيق. |

| | |
|---|-------------------|
| : الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلالن وحالات مُعينة خطيرة | غير قابل للتطبيق. |
| : يُراعى أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال | غير قابل للتطبيق. |
| : تحذير لمسي من الخط | غير قابل للتطبيق. |

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

Product meets the criteria :
for PBT or vPvB according
to Regulation (EC) No.
1907/2006, Annex XIII

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

قد يشكل خليط غبار-هواء قابل للانفجار في حال تم نثره. قد ينشأ عن التعامل مع هذه المادة وأو معالجتها غبار، من شأنه أن يسبب تهييجا ميكانيكا في العين، والجلد، والألف و الحلق.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلائط :

الخليط

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

الرمز : 000001189343

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

14 فبراير 2025

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

| | | | | |
|---|--------|--|--|---------|
| lead powder فهرست: 082-013-00-1 7439-92-1 :CAS 231-100-4 المفوضية الأوروبية: فهرست: 030-013-00-7 | <0.010 | H360FD ,1A .Repr H362 ,Lact H372 ,1 RE STOT (الم, الجهاز العصبي المركزي (CNS), الكليتان) (بانم, استنشاق) H400 ,1 Acute Aquatic H410 ,1 Chronic Aquatic انظر القسم 16 لمطالعة نص ببيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً. | ≤ C :H360D ,1A .Repr 0.03% ≤ C :H372 ,1 RE STOT 0.5% متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزم] = 100 | [1] [2] |
|---|--------|--|--|---------|

على حد علم المؤرّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أيّة مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة ككاذبة، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقاومة قلّقاً مكافأة أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

[1] المادة مصنفة 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 التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. راعى دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقائق مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
 - يراعى الأخلاع إلى الهواءطلق. راعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
 - ازل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرفقات.
 - يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
 - يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.
- حماية فريق الإسعافات الأولية**

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحال منها والموجل

آثار صحية حادة كامنة

- العرض لتركيزات عالية بالهواء تتجاوز حدود التعرض القانونية أو الموصى بها قد يسبب تهيج الأعين.
- العرض لتركيزات على تفوق حدود التعرض القانونية أو الموصى بها قد يسبب تهيج الأنف، والحلق والرئتين.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
السعال
- الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
تهيج المسالك التنفسية
السعال
- ليست هناك بيانات معينة.
- ليست هناك بيانات معينة.

: الرمز 000001189343

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

14 فبراير 2025

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.3 داعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

الحالات الخطيرة: يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
الحالات المعتدلة: لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

: وسائل الإطفاء المناسبة

يراعى استخدام مسحوق كيماويا جافا.

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

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

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

قد يشكل خليط غبار-هواء قابل للانفجار في حال تم نثره. هذه المادة شديدة السمية للحياة المائية وتتأثر بها طبولة الأسد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

: منتجات احتراق خطيرة
قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:
أكسيد/أكسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

يراعى عزل المكان على الفور و ذلك 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 للحرق.

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

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

: للأفراد من خارج فريق 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 المنسكة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منع استخدام أيهم الإشارة الوضمية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق الغبار. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

: لمسعفي 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 "اللأفراد من خارج فريق الطوارئ".

تجنب تناول المادة المنسكة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى : 6.2 الاحتياطات البيئية
إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة باليبيئة إذا انتشرت بكثرة. تجمع المواد المنسكة.

6.3 طرائق مواد الاحتواء والتقطيف

: انسكاب صغير
يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة ل الانفجار. اشطف المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكتسها ثم ضعها في أحد أووعية النفايات المعينة و المخصصة لهذا الغرض. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

: انسكاب كبير
يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة ل الانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجرى المائي، أو البدروم، أو المناطق المحصورة. اشطف المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكتسها ثم ضعها في أحد أووعية النفايات المعينة و المخصصة لها هذا الغرض. يراعى تجنب إحداث أغرة و تلافي الأجواء العاصفة التي تعمل على انتشار الغبار. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

: الرمز 000001189343

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

14 فبراير 2025

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.4 مرجع للأقسام الأخرى :

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.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات لمناولة الماملونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يُحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها الأعين والجلد والثياب. تجنب انتشار المادة في البيئة. يُراعى تجنب إحداث غبار عند مُناولة المادة، كما يُراعى تجنب كل مصدر اشتعال محتمل (شرر أو لهب). يُراعى تجنب تراكم الغبار. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوفقة وإغلاقها باحكام عند عدم استخدامها. يجب توفير مستويات ملائمة من الحماية للأجهزة الكهربائية والإضاءة للحليولة دون ملامسة الغبار للأسطح الساخنة، أو الشرر، أو ما سواها من مصادر الاشتعال. يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكتة. يُراعى تبديد الكهرباء الساكتة خلال النقل لتلافي وقوع الحريق أو الانفجار و ذلك بتاريض وربط الأووعية والمعدات قبل نقل المادة. الأووعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة : يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد : خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 ° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و معتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وبارد، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعى غلق الوعاء غالقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأووعية التي قد فتحت 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/**الية الخاصة**

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهني

| اسم المكون/المنتج | قيم حد التعرض |
|-------------------|--|
| zinc oxide | TLV ACGIH (1/2024) 8 ساعات: 2 مج / م ³ . الشكل: الكسر القابل للتنفس. 15 STEL دقيقة: 10 مج / م ³ . الشكل: الكسر القابل للتنفس. |
| lead powder | (3/2024) values limit Biological EU compounds] inorganic its and [lead (أوروبا, 8 ساعات: 0.015 مج / م ³). lead surveillance OEL Non- compounds] inorganic its and [lead (3/2024) OEL EU (أوروبا, 8 ساعات: 0.03 مج / م ³). substance reprotoxic threshold TWA 8 TWA |

مؤشرات التعرض البيولوجي

: الرمز 000001189343

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

14 فبراير 2025

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

| اسم المكون/المنتج | مؤشرات التعرض |
|-------------------|--|
| lead powder | (أوروپا, 3/2024) values limit Biological EU compounds] inorganic its and [lead .blood] [in lead ,ml µg/100 30 :surveillance BEI .blood] [in lead ,ml µg/100 70 :BLV ,ml µg/100 4.5 :capacity reproductive of females - surveillance BEI .[blood in] lead |

تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماویة بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيماویة) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المطالبات العامة لأداء إجراءات قياس العامل الكيماویة) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد الماد الخطرة.

DNELs/DMELs

PNEC

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

8.2 ضوابط التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة : يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. إذا ما تولد غبار أو أدخنة أو غاز أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، يستخدم حجرات إحتواء المعاملات، تهوية تصريفية موضوعية أو ما عدا ذلك من إجراءات تحكم هندессية لتخفيض تعرض العمال للملوثات المنقلة 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

إجراءات النظافة الشخصية : يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل ثلوثها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين : نظارات أمان ذات سترات جانبية. استخدم حماية العين وفقاً للمواصفة إن 166.

حماية للجلد

حماية يدوية :

: الرمز 000001189343

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

14 فبراير 2025

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبتت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، آخذًا في الاعتبار المعابر التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراع مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقييرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المترکر، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الـاختراع أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـEN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الـاختراع أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـEN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المستندة لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم المخاطر المستخدم.

مطاط النيترييل، مطاط البوتيل، PVC، @Viton

: قفازات

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى عليها، كما يجب أن يعتمدتها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

: أدوات حماية الجسم

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدتها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

: وقاية أخرى لحماية الجلد

يراعى الاستخدام في وجود تهوية مناسبة. في حالة عدم كفاية التهوية، يُراعى ارتداء تجهيزات تنفسية ملائمة. ارتد جهاز تنفس متواافق مع EN140. اختبار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الاختيار. نوع القناع: قناع وجهي كامل قناع وجهي نصفي نوع الفائز: مرشح جسيمات P3 براعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذي بالهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

: ضوابط التعرض البيئي

تنصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتقوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأنف، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدات، كي يتسمى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

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.

مسحوق.

عديدة

خاصية.

غير محددة.

غير متوفرة.

: الحالة الفيزيائية

: نوع المنتج

: اللون

: الرائحة

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد

: نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان

: القابلية على الاشتعال

: الحد الأدنى والأقصى للانفجار

غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير قابل للتطبيق.

: الحد الأدنى لتركيز المواد المنفرجة (MEC)

10 g/m³

كأس مغلق: غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

ثابتة في ظروف المتناوله والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

: درجة حرارة الانحلال

: درجة حرارة التجمد

: درجة تركيز الحامض

: التزوجة

: الذوبانية

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (40°): غير قابل للتطبيق.

: وسائل الإعلام

النتيجة

غير قابل للذوبان

: ماء بارد

: الرمز 000001189343

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

14 فبراير 2025

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

غير قابل للتطبيق.

Partition coefficient n-octanol/
water (log Pow)

غير متوفرة.

7.14

: الضغط البخاري

: الكثافة النسبية

خصائص الجسيمات

: حجم الجسيمات المتوسط

10 - 100 μm

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 معلومات فيما يتعلق ببنات المخاطر العادمة

: الخواص الانفجارية

غير متوفرة.

: خواص مؤكسدة

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

المنتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

ثراجع الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتوفقة

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

: 10.6 نواتج الانحلال الخطيرة

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

القسم 11: المعلومات السامة

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

تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطيرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

سمية حادة

| اسم المكون/المنتج | النتيجة | الجرعة / التعرض |
|------------------------------------|---|--|
| zinc powder zinc dust (stabilised) | فار - بالفم - LD50 - فار - استنشاق - LC50 | 2000 ملجم / كجم < 5.4 ملجم / لتر [4 ساعات] |
| zinc oxide | فار - بالفم - LD50 - فار - جلدي - LD50 - فار - استنشاق - LC50 | < 5000 ملجم / كجم < 2000 ملجم / كجم < 5700 ملجم / م³ [4 ساعات] |

تقديرات السمية الحادة

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

النهيج/التآكل

الاستنتاجات/الملخص

: الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: الجلد

: الأغشية

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: الرمز

000001189343

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

14 فبراير 2025

القسم 11: المعلومات السامة

: الجهاز التنفسي

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

الاستنتاجات/الملخص

: الجلد

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: الجهاز التنفسي

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجينات

: السرطنة

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناولية

: السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

| اسم المكون/المنتج | الفئة | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة |
|-------------------|---------|----------------|---|
| lead powder | الفئة 1 | بالفم، استنشاق | الدم، الجهاز العصبي المركزي (CNS)، الكلىان (CNS) |

الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة.

: معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كامنة

التعرض لتركيزات على تفوق حدود التعرض القانونية أو الموصى بها قد يسبب تهيج الأنف، والحلق والرئتين.

: استنشاق

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: الابتلاع

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: ملامسة الجلد

التعرض لتركيزات عالقة بالهواء تتجاوز حدود التعرض القانونية أو الموصى بها قد يسبب تهيج الأعين.

: ملامسة العين

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

: استنشاق

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

تهيج المجرى التنفسي

السعال

: الابتلاع

ليس هناك بيانات معينة.

: ملامسة الجلد

ليس هناك بيانات معينة.

: ملامسة العين

الأعراض الضارة 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.

: التأثيرات الفورية المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

التعرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات الفورية المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

آثار صحية مزمنة كامنة

: الرمز 000001189343

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

14 فبراير 2025

القسم 11: المعلومات السامة

- عامة :** استنشاق الغبار المتكرر أو المطöh قد يؤدي إلى حدوث تهيج تنفسى مزمن.
- السرطانة :** لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- التأثير على الجينات :** لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- السمية التناصية :** لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- المعلومات الأخرى :** قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

بـ في المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 1907/2006 أو اللائحة رقم 1272/2008 (EC).

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخلط ذاته.
يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

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

12.1 السمية

| الجرعة / التعرض | الأنواع | النتيجة | اسم المكون/المنتج |
|---------------------------------|--|------------------------|------------------------------------|
| 0.106 مج / لتر [72 ساعات] | الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella | حاد - ماء عذب EC50 - | zinc powder zinc dust (stabilised) |
| 6.3 ميكروجرام / لتر [21 أيام] | - flea Water - magna Daphnia - flea Water - magna Daphnia | مzman - EC10 | |
| 354 ميكروجرام / لتر [48 ساعات] | - trout trout,donaldson Rainbo' - mykiss Oncorhynchus ناصص (في طور التجنيح، الفقس، الفطم) - algae Green - subcapitata Raphidocelis | حاد - ماء عذب EC50 - | |
| 185 ميكروجرام / لتر [30 أيام] | السمك - - trout trout,donaldson Rainbo' - mykiss Oncorhynchus ناصص (في طور التجنيح، الفقس، الفطم) - algae Green - subcapitata Raphidocelis | مzman - LC10 - ماء عذب | |
| 27.3 ميكروجرام / لتر [72 ساعات] | طور النمو اللوغاريتmic - flea Water - magna Daphnia | مzman - EC10 - ماء عذب | |
| 0.481 مج / لتر [48 ساعات] | الطحالب - - flea Water - magna Daphnia | حاد - ماء عذب EC50 - | zinc oxide |
| 0.17 مج / لتر [72 ساعات] | الطحالب - - flea Water - magna Daphnia | حاد - ماء عذب EC50 - | |
| 0.017 مج / لتر [48 ساعات] | الطحالب - - flea Water - magna Daphnia | مzman - NOEC - ماء عذب | |
| 0.594 مج / لتر [48 ساعات] | الطحالب - - algae Green - subcapitata Raphidocelis | حاد - ماء عذب LC50 - | lead powder |
| 20.5 ميكروجرام / لتر [72 ساعات] | طور النمو اللوغاريتmic - algae Green - subcapitata Raphidocelis | حاد - ماء عذب EC50 - | |
| 3.9 ميكروجرام / لتر [72 ساعات] | طور النمو اللوغاريتmic - algae Green - subcapitata Raphidocelis | مzman - EC10 - ماء عذب | |

الاستنتاجات/الملخص

سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

: الرمز 000001189343

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

14 فبراير 2025

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

غير متوفرة.

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

غير متوفرة.

12.5 نتاج مأخوذة من تقييم الد 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

لـ  ينفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 1907/2006 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية المنتج

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

نهاية خطيرة :

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

التغليف

ينبغي تحجب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبعى أن يُعاد تدوير نهاية التغليف. ينبعى عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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

تغليف مختلط

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبعى الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظف ولم تُُغسل. قد تتطلب بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قمصانها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

الرمز : 000001189343

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

14 فبراير 2025

SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| | ADR/RID | التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري 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 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc powder - zinc dust (stabilized)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc powder - zinc dust (stabilized)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc powder - zinc dust (stabilized)) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc powder - zinc dust (stabilized)) |
| 14.3 فئة/فatas مخاطر النقل | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 مجموعة التعبئة | III | III | III | III |
| 14.5 الأخطار البيئية مواد مؤثرة للبحر | نعم. غير قابل للتطبيق. | نعم. غير قابل للتطبيق. | Yes. (Zinc powder - zinc dust (stabilized)) | Yes. Not applicable. |

معلومات إضافية

ADR/RID : لا ينبع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغ، بشرط أن تلتبي العيوبات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1 إلى 4.1.1.8.

كود النقل : (-)

التشريع الألماني بشأن النقل والمجري المائية الداخلية ADN : لا ينبع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغ، بشرط أن تلتبي العيوبات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1 إلى 4.1.1.8.

IMDG : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 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 ينبع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغ، بشرط أن تلتبي العيوبات الأصلية الأحكام العامة 5.0.2.8 إلى 5.0.2.6.1.1.

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائمًا وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : غير قابل للتطبيق.

14.7 النقل البحري سائباً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) :

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))

الملاحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص

الملاحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقاتلة للغاية

| | | |
|--------------------------------------|--------------|---|
| الرمز : | 000001189343 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT |
| القسم 15: المعلومات التنظيمية | | |

| خاصية داخلية المنشأ | اسم المكون | الوضعية | رقم مرجعى | تاريخ المراجعة |
|---------------------|-------------|-----------|--------------------|----------------|
| سامة إنجابياً | lead powder | مُوصى بها | D(2021) 4569-DC | 4/12/2023 |

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلط وحاجيات معينة خطيرة

| اسم المكون/المنتج | رقم القيد (REACH) |
|-------------------|---------------------|
| lead powder | 72 |

: **المصلقات التعريفية** غير قابل للتطبيق.

Explosive precursors : غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالفانلة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطير

| |
|-------|
| الفئة |
| E1 |

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.
الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = تردد عدم التأثير المُترافق

RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)

PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل الصنائع الخطيرة الدولي برأ

ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية

IMDG = البحريات الدولية للبضائع الخطيرة

IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

| | |
|--|--|
| H360FD H362 H372 H400 H410 | قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين. قد يؤدي أطفال الرضاعة الطبيعية. يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. سمي جداً للحياة المائية. سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. |
|--|--|

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

| | |
|--|---|
| Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Lact. Repr. 1A STOT RE 1 | الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1 السمية التناولية - التأثيرات في الإرضاع أو من خلاله السمية التناولية - الفئة 1 أفل السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1 |
|--|---|

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| الرمز : | 000001189343 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 14 فبراير 2025 |
| SIGMAZINC 158/SIGMAGUARD 750 PIGMENT | | | القسم 16: المعلومات الأخرى |

السيرة

14 فبراير 2025

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

20 يناير 2025

: تاريخ الإصدار السابق

EHS

: من إعداد

2.01

: نسخة

احلاء مسئولية

وتحتتد المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدتها، وتقدم 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 وصفتها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.