

# صحيفة بيانات السلامة



3.04 : نسخة 8 مايو 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

اسم المنتج : SIGMAZINC 109 HS BASE GREY  
كود المنتج : 00314265

وسائل التعريف الأخرى  
غير متوفرة.

### 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

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة  
ص ب 7509  
الدمام 31472  
المملكة العربية السعودية  
تلفون : 00966138473100  
فاكس : 00966138471734

عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة هذه : ndpic@sfga.gov.sa

رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

المُنتَج مصنّف على أنه خطر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً .

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

تحذير

|                            |                                |          |         |
|----------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 8 مايو 2024                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00314265 | : الرمز |
| SIGMAZINC 109 HS BASE GREY |                                |          |         |
| القسم 2: بيان الأخطار      |                                |          |         |

سائل وبخار لهوب.  
يسبب تهيج الجلد.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

#### عبارات التحذير

اليس قفازات واقية. اليس واقية العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.  
تجمع المواد المنسكبة.  
غير قابل للتطبيق.  
تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.  
P280, P210, P273, P261, P391, P501  
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane  
رانتجات الايبوكسي (1100=>MW>700)  
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-  
تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يحدث تفاعل تحسسي.

غير قابل للتطبيق.  
: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخطوط وحاجيات معينة خطرة

#### متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.  
: يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.  
: تحذير لمسي من الخطر

#### 2.3 الأخطار الأخرى

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

التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.  
: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

#### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

خليط  
: 3.2 خلانط

| النوع | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة | التصنيف                                                                                    | %          | المعرفات                                                                                                  | اسم المكون/المنتج                       |
|-------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| [1]   | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1                       | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                           | ≥50 - ≤75  | :# 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]   | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ≥5.0 - ≤10 | :# REACH<br>01-2119456619-26<br>المفوضية الأوروبية:<br>216-823-5<br>1675-54-3 :CAS                        | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane |

|                                                             |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                |             |                                                            |                                                                                                                                 |         |  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| 8 مايو 2024                                                 |                                                                                                                    | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                                                                                                                                                 |             | 00314265                                                   |                                                                                                                                 | : الرمز |  |
| SIGMAZINC 109 HS BASE GREY                                  |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                |             |                                                            |                                                                                                                                 |         |  |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات                        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                |             |                                                            |                                                                                                                                 |         |  |
| [1]                                                         | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1                                                                                | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                               | ≥1.0 - ≤5.0 | zinc oxide                                                 | فهرست: 603-073-00-2<br># REACH<br>01-2119463881-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>فهرست: 030-013-00-7 |         |  |
| [1]                                                         | Carc. 1B, H350: C ≥ 10%<br>EUH066: C ≥ 20%                                                                         | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                           | ≥1.0 - ≤5.0 | ,C9 ,Hydrocarbons<br>0.1% < aromatics كومين                | فهرست: 030-013-00-7<br># REACH<br>01-2119455851-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>918-668-5<br>CAS: 64742-95-6                       |         |  |
| [1]                                                         | -                                                                                                                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                | ≥1.0 - ≤5.0 | راتنجات الايبوكسي<br>(1100=>MW>700)                        | CAS: 25036-25-3                                                                                                                 |         |  |
| [1] [2]                                                     | تقدير السمية الحادة [استنشاق<br>(الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر                                                         | H225 ,2 .Liq .Flam<br>H332 ,4 .Tox Acute<br>H373 ,2 RE STOT<br>امتصاص الكيس المخي<br>H304 ,1 .Tox .Asp<br>H412 ,3 Chronic Aquatic                                              | ≥1.0 - ≤5.0 | ethylbenzene                                               | فهرست: 601-023-00-4<br># REACH<br>01-2119489370-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-849-4<br>CAS: 100-41-4                         |         |  |
| [1] [2]                                                     | -                                                                                                                  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                          | ≥1.0 - ≤5.0 | 1-methoxy-2-propanol                                       | فهرست: 603-064-00-3<br># REACH<br>01-2119457435-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>203-539-1<br>CAS: 107-98-2                         |         |  |
| [1] [2]                                                     | تقدير السمية الحادة [عن طريق<br>الجلد] = 1700 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق<br>(الأبخرة)] = 11 مج / لتر | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ≥1.0 - ≤5.0 | xylene                                                     | فهرست: 1330-20-7<br># REACH<br>01-2119488216-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                           |         |  |
| [1]                                                         | -                                                                                                                  | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                  | <1.0        | Octadecanamide, N,<br>N'-1,6-hexanediylbis<br>[12-hydroxy- | CAS: 55349-01-4                                                                                                                 |         |  |
| انظر القسم 16 لمطالعة نص<br>بيانات الأخطار أنف الذكر كملأ . |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                |             |                                                            |                                                                                                                                 |         |  |

انظر القسم 16 لمطالعة نص  
بيانات الأخطار آف الذكر كملأ .

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمّاد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كإفافية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمّاد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلّقا مكافئا أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

الزبيلين: تغطي العديد من تسجيلات ربتش المادّة المسجلة في ربتش مع أيزومرات الزبيلين ، إيثيل بنزين (والتولوين). تشمل التسجيلات الأخرى لـ REACH: 01-211955267-33 كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene و p-xylene ، 01-2119486136-34 الهيدروكربونات العطرية ، C8 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والزبيلين.

النوع

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

[2] مادّة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

|                                      |                                |          |         |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 8 مايو 2024                          | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00314265 | : الرمز |
| SIGMAZINC 109 HS BASE GREY           |                                |          |         |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات |                                |          |         |

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 وُجدت. راعى دفع ماء جارٍ 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. راعى 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. راعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. راعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقَّات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. راعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

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

##### آثار صحية حادة كامنة

- يسبب تهيجاً شديداً للعين.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- آلم أو تهيج  
الدمعان  
احمرار
- ليست هناك بيانات معينة.
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق
- ليست هناك بيانات معينة.

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

- عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
- لا يوجد علاج محدد.

|                              |
|------------------------------|
| القسم 5: تدابير مكافحة النار |
|------------------------------|

#### 5.1 وسائل الإطفاء

- استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.
- لا تستخدم المياه النفائة.

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

- سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة شديدة السمية للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب احتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحيّة.

|      |                          |             |
|------|--------------------------|-------------|
| 15/4 | الامارات العربية المتحدة | Arabic (AR) |
|------|--------------------------|-------------|

|                              |                              |          |         |
|------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 8 مايو 2024                  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00314265 | : الرمز |
| SIGMAZINC 109 HS BASE GREY   |                              |          |         |
| القسم 5: تدابير مكافحة النار |                              |          |         |

قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:  
أكاسيد الكربون  
أكسيد/أكاسيد فلزية

: منتجات احتراق خطرة

### 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 للحريق.

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

### 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 الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

إذا لزم الأمر ارتداء ثيابا 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".

: لمسعفي الطوارئ

تجنب تناثر المادة المنسكبة وجربائها 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.

#### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالة التلوث بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. 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 بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البندرمات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالتالي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً ممثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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 ثابا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

#### 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعمّدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--|
| 8 مايو 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |  | 00314265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | : الرمز |  |
| SIGMAZINC 109 HS BASE GREY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |  |
| القسم 7: المناولة والتخزين                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |  |
| يحظر 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |  |
| : إرشادات حول الصحة المهنية العامة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |  |
| : 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 مُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشتعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعدّ للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُفِّحت 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |  |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |  |
| 8.1 بارامترات التحكم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |  |
| حدود التعرض المهني                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |  |
| اسم المُكوّن/المنتج                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                |  | قيّم حد التعرّض                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |  |
| zinc oxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                |  | قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006).<br>متوسط الوقت المرجح: 5 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: أدخنة<br>حد التعرض قصير المدى: 10 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. الشكل: أدخنة<br>- OSHAD - Dhabi Abu<br>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة، 7/2016).<br>STEL: 10 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. الشكل:<br>fume and aerosol the of fraction respirable as measured<br>TWA: 2 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل:<br>fume and aerosol the of fraction respirable as measured<br>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 7/2023). ملاحظات: fraction Respirable ;fraction Respirable Adoption 2003 ACGIH .C paragraph ,C Appendix see<br>STEL: 10 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. الشكل: الكسر القابل للتنفس<br>TWA: 2 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: الكسر القابل للتنفس<br>- OSHAD - Dhabi Abu<br>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة، 7/2016).<br>TWA: 2 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل:<br>aerosol the of fraction respirable as measured<br>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006).<br>متوسط الوقت المرجح: 2 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 7/2023).<br>TWA: 2 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: القابلة للتنشق.<br>- OSHAD - Dhabi Abu<br>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة، 7/2016).<br>STEL: 543 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>STEL: 125 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.<br>TWA: 434 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. |  |         |  |
| Talc , not containing asbestiform fibres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |  |
| إثيل بنزين                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |  |
| Arabic (AR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                |  | الامارات العربية المتحدة 15/6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |         |  |

| <p>الرمز :</p>  | <p>8 مايو 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة</p> <p>SIGMAZINC 109 HS BASE GREY</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006).</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 125 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 543 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p><b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023).</b> له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.</p> <p><b>ملاحظات:</b></p> <p>Adoption 2002 Indices or Index Exposure Biological a is there which for Substances.</p> <p>TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p><b>- OSHAD - Dhabi Abu</b></p> <p><b>values limit threshold quality air Occupational isomers]] p &amp; m ,o [xylene .(7/2016</b></p> <p>STEL: 651 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>TWA: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006). [كزيلين جميع الإيزوميرات]]</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 651 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p><b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023).</b> [p-xylene containing mixtures and xylene</p> <p>والأتزان.</p> <p>TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p><b>- OSHAD - Dhabi Abu</b></p> <p><b>values limit threshold quality air Occupational .(7/2016</b></p> <p>TWA: 369 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>STEL: 553 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006).</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 369 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 553 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p><b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023).</b></p> <p>STEL: 369 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>TWA: 184 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.</p> |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>xylylene</p> | <p>بروبسيليون جليكول مونو ميثيل إيتير</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**: إجراءات المتابعة الموصى بها**

تتبعي الإشارة إلى معايير المراقبة، 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.

## 8.2 ضوابط التعرض

**: الضوابط الهندسية المناسبة**

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

## تدابير الحماية الفردية



|                            |                              |          |         |
|----------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 8 مايو 2024                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00314265 | الرمز : |
| SIGMAZINC 109 HS BASE GREY |                              |          |         |

إجراءات النظافة الشخصية : اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

#### حماية للجلد

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائياً 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، أخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها 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 لـ 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 لـ EN 374). لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختباره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المُستخدم.

مطاط البوتيل

قفازات :

أدوات حماية الجسم : يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحذاء برفقة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

وقاية أخرى لحماية الجلد ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.

حماية تنفسية :

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 تعديلاتٍ هندسية للمُعَدَّات، كي يتسنى 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

سائل. رمادي. خاصية. غير متوفرة. قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 8 إلى 12 ° (46.4 إلى 53.6 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المُكوّن التالي: نقطة الانصهار/نقطة التجمد bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane. المتوسط الترجيحي: -47.23 ° (-53 ف) نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان >37.78 °

غير متوفرة.

و فيما يلي أكبر مدئ معروف: أدنى: 1.48% أعلى 13.74% (بروبيلين جليكول مونو ميثيل إثير)

كأس مغلق: 27 °

| الطريقة | ف   | °   | اسم المُكوّن                    |
|---------|-----|-----|---------------------------------|
|         | 518 | 270 | بروبيلين جليكول مونو ميثيل إثير |

ثابته في ظروف المُناولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).

غير قابل للتطبيق. غير ذوّب في الماء.

كينماتي (40 °): < 21 s<sup>2</sup>/mm

اللزوجة :

الذوبانية (نيات) :



|                                            |  |               |         |
|--------------------------------------------|--|---------------|---------|
| 8 مايو 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |  | 00314265      | : الرمز |
| SIGMAZINC 109 HS BASE GREY                 |  |               |         |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية    |  |               |         |
| النتيجة                                    |  | وسائل الإعلام |         |
| غير قابل للذوبان                           |  | ماء بارد      |         |

غير قابل للتطبيق. : معامل تفريق الأوكتانول/الماء

: الضغط البخاري

| ضغط البخار عند 50 درجة مئوية |            | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية |         | اسم المُكوّن |
|------------------------------|------------|------------------------------|---------|--------------|
| الطريقة                      | كيلوباسكال | مم زئبق                      | الطريقة |              |
|                              |            |                              |         | إثيل بنزين   |

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (إثيل بنزين) المتوسط الترجيحي: 0.81مُقرّناً بـ خلاات البوتيل 3.02

: معدل التبخر

: الكثافة النسبية

: الكثافة البخارية

وأعلى قيمة معروفة هي: 11.7 (الهواء = 1) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane). المتوسط

: الخواص الانفجارية

: خواص مؤكسدة

المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير. لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسد.

#### خصائص الجسيمات

: حجم الجسيمات المتوسط

غير قابل للتطبيق.

#### 9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

#### القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

: 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 الخطرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

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

: 10.5 المواد غير المتوافقة

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

: 10.6 نواتج الانحلال الخطرة

يُنبعث هيدروجين عند الاتصال بالماء. بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكسيد/أكاسيد فلزية

#### القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

|                               |                              |          |         |
|-------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 8 مايو 2024                   | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00314265 | الرمز : |
| SIGMAZINC 109 HS BASE GREY    |                              |          |         |
| القسم 11: المعلومات السُمومية |                              |          |         |

| التعرض  | الجرعة                     | الأنواع    | النتيجة                   | اسم المُكوّن/المنتج                      |
|---------|----------------------------|------------|---------------------------|------------------------------------------|
| 4 ساعات | < 5.4 مج / لتر             | فأر        | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | Zinc powder - zinc dust (stabilized)     |
| -       | < 2000 مج / كجم            | فأر        | LD50 بالفم                | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane  |
| -       | < 23000 مج / كجم           | أرنب       | LD50 جلدي                 |                                          |
| -       | < 15000 مج / كجم           | فأر        | LD50 بالفم                | zinc oxide                               |
| 4 ساعات | < 5700 مج / م <sup>3</sup> | فأر        | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب |                                          |
| -       | < 2000 مج / كجم            | فأر        | LD50 جلدي                 | < 0.1% aromatics ,C9 ,Hydrocarbons كومين |
| -       | < 5000 مج / كجم            | فأر        | LD50 بالفم                |                                          |
| -       | < 3160 مج / كجم            | أرنب       | LD50 جلدي                 | راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)         |
| -       | < 3492 مج / كجم            | فأر - إناث | LD50 بالفم                |                                          |
| -       | < 2000 مج / كجم            | فأر        | LD50 جلدي                 | إثيل بنزين                               |
| 4 ساعات | 17.8 مج / لتر              | فأر        | LC50 استنشاق بخار         |                                          |
| -       | 17.8 جرام / كجم            | أرنب       | LD50 جلدي                 | بروبيلين جليكول مونو ميثيل إيثتر         |
| -       | 3.5 جرام / كجم             | فأر        | LD50 بالفم                |                                          |
| 6 ساعات | < 7000 جزء من المليون      | فأر        | LC50 استنشاق بخار         | xylene                                   |
| -       | 13 جرام / كجم              | أرنب       | LD50 جلدي                 |                                          |
| -       | 5.2 جرام / كجم             | فأر        | LD50 بالفم                |                                          |
| -       | 1.7 جرام / كجم             | أرنب       | LD50 جلدي                 |                                          |
| -       | 4.3 جرام / كجم             | فأر        | LD50 بالفم                |                                          |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التهيج/التآكل

| الملاحظة | التعرض          | نتيجة الاختبار | الأنواع | النتيجة                       | اسم المُكوّن/المنتج                     |
|----------|-----------------|----------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| -        | 24 ساعات        | -              | أرنب    | الأعْيُن - مُهيج خفيف         | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane |
| -        | 24 ساعات        | 0.4            | أرنب    | الأعْيُن - إجمرار الملتحمة    |                                         |
| -        | 4 ساعات         | 0.5            | أرنب    | الجلد - وذمة                  |                                         |
| -        | 4 ساعات         | 0.8            | أرنب    | الجلد - الحُمَامِي/الخُشَارَة |                                         |
| -        | 4 ساعات         | -              | أرنب    | الجلد - مُهيج خفيف            |                                         |
| -        | 24 ساعات mg 500 | -              | أرنب    | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | xylene                                  |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحساس

| النتيجة    | الأنواع | طريقة التعرض | اسم المُكوّن/المنتج                     |
|------------|---------|--------------|-----------------------------------------|
| استحساسية. | فأر     | الجلد.       | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التأثير على الجينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السرطنة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التناسلية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التسبب في المسخ

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

|                                                                                                                                                                                      |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|--|-------------|--|------------------------------------------|--|
| 8 مايو 2024                                                                                                                                                                          |  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة           |  | 00314265    |  | : الرمز                                  |  |
| SIGMAZINC 109 HS BASE GREY                                                                                                                                                           |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| القسم 11: المعلومات السُمومية                                                                                                                                                        |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| الأعضاء المستهدفة                                                                                                                                                                    |  | طريقة التعرض                             |  | الفئة       |  | اسم المُكوّن/المنتج                      |  |
| تهيج الجهاز التنفسي<br>تأثيرات مخدرة<br>تأثيرات مخدرة<br>تهيج الجهاز التنفسي                                                                                                         |  | -                                        |  | الفئة 3     |  | aromatics ,C9 ,Hydrocarbons < 0.1% كومين |  |
|                                                                                                                                                                                      |  | -                                        |  | الفئة 3     |  | 1-methoxy-2-propanol                     |  |
|                                                                                                                                                                                      |  | -                                        |  | الفئة 3     |  | xylene                                   |  |
|                                                                                                                                                                                      |  | -                                        |  | الفئة 3     |  |                                          |  |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)                                                                                                                                           |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| الأعضاء المستهدفة                                                                                                                                                                    |  | طريقة التعرض                             |  | الفئة       |  | اسم المُكوّن/المنتج                      |  |
| ما بعد امتصاص الكيس المحي                                                                                                                                                            |  | -                                        |  | الفئة 2     |  | ethylbenzene                             |  |
| خطر الشفط في الجهاز التنفسي                                                                                                                                                          |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| النتيجة                                                                                                                                                                              |  | اسم المُكوّن/المنتج                      |  |             |  |                                          |  |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1<br>خطر السمية بالشفط - الفئة 1<br>خطر السمية بالشفط - الفئة 1                                                                                            |  | aromatics ,C9 ,Hydrocarbons < 0.1% كومين |  |             |  |                                          |  |
|                                                                                                                                                                                      |  | ethylbenzene                             |  |             |  |                                          |  |
|                                                                                                                                                                                      |  | xylene                                   |  |             |  |                                          |  |
| غير متوفرة.                                                                                                                                                                          |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| : معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة                                                                                                                                                    |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| آثار صحية حادة كامنة                                                                                                                                                                 |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.                                                                                                                                          |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.                                                                                                                                          |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.                                                                                                                 |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| يسبب تهيجاً شديداً للعين.                                                                                                                                                            |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية                                                                                                                                  |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| ليست هناك بيانات معينة.                                                                                                                                                              |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| ليست هناك بيانات معينة.                                                                                                                                                              |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:                                                                                                                                                      |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| تهيج                                                                                                                                                                                 |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| احمرار                                                                                                                                                                               |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| الجفاف                                                                                                                                                                               |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| التشقق                                                                                                                                                                               |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:                                                                                                                                                      |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| آلم أو تهيج                                                                                                                                                                          |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| الدمعان                                                                                                                                                                              |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| احمرار                                                                                                                                                                               |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد                                                                                                |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| التعرض قصير المدى                                                                                                                                                                    |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| غير متوفرة.                                                                                                                                                                          |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| : التأثيرات الفورية المُحتملة                                                                                                                                                        |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| غير متوفرة.                                                                                                                                                                          |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| : التأثيرات المتأخرة المُحتملة                                                                                                                                                       |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| : التأثيرات الفورية المُحتملة                                                                                                                                                        |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| : التأثيرات المتأخرة المُحتملة                                                                                                                                                       |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| غير متوفرة.                                                                                                                                                                          |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| آثار صحية مزمنة كامنة                                                                                                                                                                |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| غير متوفرة.                                                                                                                                                                          |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| غير متوفرة.                                                                                                                                                                          |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| الإستنتاجات/الملخص                                                                                                                                                                   |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| : عامة                                                                                                                                                                               |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| : السرطنة                                                                                                                                                                            |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| السلامة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض. |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.                                                                                                                                          |  |                                          |  |             |  |                                          |  |
| 15/11                                                                                                                                                                                |  | الامارات العربية المتحدة                 |  | Arabic (AR) |  |                                          |  |

|                            |                              |          |         |
|----------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 8 مايو 2024                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00314265 | الرمز : |
| SIGMAZINC 109 HS BASE GREY |                              |          |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

غير متوفرة.

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السفررة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

### 11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

#### 11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

#### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

| التعرض   | الأنواع                                                                   | النتيجة                               | اسم المكون/المنتج                        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| 72 ساعات | الطحالب -<br>subcapitata Pseudokirchneriella                              | حاد EC50 0.106 مج / لتر ماء عذب       | Zinc powder - zinc dust (stabilized)     |
| 48 ساعات | براغيث الماء -<br>magna Daphnia                                           | حاد EC50 354 ميكروجرام / لتر ماء عذب  |                                          |
| 21 أيام  | براغيث الماء -<br>magna Daphnia                                           | مزمن EC10 6.3 ميكروجرام / لتر         |                                          |
| 30 أيام  | حديث الولادة السمك -<br>mykiss Oncorhynchus                               | مزمن LC10 185 ميكروجرام / لتر ماء عذب |                                          |
| 48 ساعات | - غير ناضج (في طور التخصيب، الفقس، الفطم) براغيث الماء -<br>magna daphnia | حاد LC50 1.8 مج / لتر ماء عذب         | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane  |
| 21 أيام  | براغيث الماء                                                              | مزمن NOEC 0.3 مج / لتر                |                                          |
| 72 ساعات | الطحالب                                                                   | حاد EC50 0.17 مج / لتر                | 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      |                                          |
| 48 ساعات | براغيث الماء                                                              | EC50 3.2 مج / لتر                     | aromatics ,C9 ,Hydrocarbons < 0.1% كومين |
| 96 ساعات | السمك                                                                     | LC50 9.2 مج / لتر                     |                                          |
| 48 ساعات | براغيث الماء                                                              | حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عذب         | إيثيل بنزين                              |
| -        | براغيث الماء -<br>dubia Ceriodaphnia                                      | مزمن NOEC 1 مج / لتر ماء عذب          |                                          |
| 48 ساعات | براغيث الماء                                                              | حاد LC50 23300 مج / لتر               | بروبيلين جليكول مونو ميثيل إيتير         |
| 96 ساعات | السمك                                                                     | حاد LC50 < 4500 مج / لتر ماء عذب      |                                          |

### الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### 12.2 الثبات والتحلل

| اللقية | الجرعة | النتيجة                | اختبار | اسم المكون/المنتج                        |
|--------|--------|------------------------|--------|------------------------------------------|
|        | -      | 75 % - بسرعة - 28 أيام | -      | aromatics ,C9 ,Hydrocarbons < 0.1% كومين |
| -      | -      | 79 % - بسرعة - 10 أيام | -      | ethylbenzene                             |

### الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

|                            |                              |          |         |
|----------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 8 مايو 2024                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00314265 | الرمز : |
| SIGMAZINC 109 HS BASE GREY |                              |          |         |

| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية |               |                    |                                         |
|---------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------|
| القابلية على التحلل الحيوي      | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المكون/المنتج                       |
| ليس بسهولة                      | -             | -                  | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane |
| بسرعة                           | -             | -                  | aromatics ,C9 ,Hydrocarbons             |
| بسرعة                           | -             | -                  | ethylbenzene                            |
| بسرعة                           | -             | -                  | xylene                                  |

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF          | LogPow | اسم المكون/المنتج    |
|---------|--------------|--------|----------------------|
| مُنخفض  | 79.43        | 3.6    | ethylbenzene         |
| مُنخفض  | -            | <1     | 1-methoxy-2-propanol |
| مُنخفض  | 18.5 إلى 7.4 | 3.12   | xylene               |

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :

غير متوفرة.

الحركية :

### 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

غير متوفرة.

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

| القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها |
|----------------------------------------------------------|
|----------------------------------------------------------|

تشتمل المعلومات الواردة في ثابا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبيّنة 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 ومنتجات 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.

نعم.

نفاية خطرة :

### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

| كود النفاية | تعيين النفاية                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*   | مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبيات عضوية و مواد خطرة أخرى |

#### التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر

طرق التخلص السليم من النفاية :

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

|                            |                                |          |         |
|----------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 8 مايو 2024                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00314265 | : الرمز |
| SIGMAZINC 109 HS BASE GREY |                                |          |         |

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

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظَّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظِّفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| ADR/RID           | IMDG                                   | IATA                                                                               |                                             |
|-------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| UN1263            | UN1263                                 | UN1263                                                                             | 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي |
| طلاء              | PAINT                                  | PAINT                                                                              | 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة  |
| 3                 | 3                                      | 3                                                                                  | 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                   |
| III               | III                                    | III                                                                                | 14.4 مجموعة التعبئة                         |
| نعم.              | Yes.                                   | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable. | 14.5 الأخطار البيئية<br>مواد ملوثة للبحار   |
| غير قابل للتطبيق. | (Zinc powder - zinc dust (stabilized)) |                                                                                    |                                             |

#### معلومات إضافية

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغم.  
(D/E)  
The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.  
قد تظهر علامة المادة الخطرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

ADR/RID :  
: كود النفق  
IMDG :  
IATA :

النقل داخل منشآت المُستخدم: 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.

14.6 : احتياطات خاصة للمستخدم

14.7 : النقل سائناً 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))  
الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

#### الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

#### مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات مُعينة خطرة

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

|             |                          |       |
|-------------|--------------------------|-------|
| Arabic (AR) | الإمارات العربية المتحدة | 15/14 |
|-------------|--------------------------|-------|

|                               |                                |          |         |
|-------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 8 مايو 2024                   | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00314265 | : الرمز |
| SIGMAZINC 109 HS BASE GREY    |                                |          |         |
| القسم 15: المعلومات التنظيمية |                                |          |         |

لَمْ يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

15.2: تقييم مأمونية الكيماويات

|                            |
|----------------------------|
| القسم 16: المعلومات الأخرى |
|----------------------------|

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

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)

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

قد يسبب السرطان.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمي جداً للحياة المائية.

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.

قد يؤدي تكرار التعرض الى جفاف الجلد أو تشققه.

سمية حادة - الفئة 4

الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4

خطر السمية بالشفط - الفئة 1

السرطنة - الفئة 1 باء

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2

التحسس الجلدي - الفئة 1

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

8 مايو 2024

24 يناير 2024

EHS

3.04

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.

|             |                          |       |
|-------------|--------------------------|-------|
| Arabic (AR) | الامارات العربية المتحدة | 15/15 |
|-------------|--------------------------|-------|