



# صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

20 مارس 2020

نسخة : 1.02

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

### 1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

اسم المنتج :

SIGMAFAST 205 BASE

كود المنتج :

00226964

نوع المنتج :

سائل.

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

1.4 رقم هاتف الطوارئ :

00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

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 Chronic 3, H412

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

تحذير

|                    |                                |          |         |
|--------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 مارس 2020       | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00226964 | : الرمز |
| SIGMAFAST 205 BASE |                                |          |         |

## القسم 2: بيان الأخطار

عبارات المخاطر :  
سائل وبخار لهوب.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
يسبب تهيج الجلد.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

البس قفازات واقية. البس ملابس واقية. البس واقي العين أو الوجه. ثُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب تنفس البخار.  
في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء. في حالة دخول العين :  
تُشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.  
'يُخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.  
غير قابل للتطبيق.

رانتجات الايبوكسي (1100=>MW>700)  
epoxy resin (MW ≤ 700)

تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

غير قابل للتطبيق.

### متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق  
منبعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

### 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.

: Product meets the criteria  
for PBT or vPvB

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

خليط : 3.2 خلانط

| النوع   | التصنيف<br>تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم<br>1272/2008 [التصنيف<br>والتوسيم والتعبئة (CLP)]                                                         | % بالوزن    | المُعرفات                                                                                                                         | اسم المُكوّن/المنتج              |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| [1] [2] | 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 | ≥10 - ≤16   | 01-2119488216-32 :# REACH<br>المفوضية الأوروبية: 215-535-7<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>1330-20-7<br>فهرست: 601-022-00-9 | xylene                           |
| [1]     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                     | ≥5.0 - ≤10  | خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>25036-25-3                                                                                     | رانتجات الايبوكسي (1100=>MW>700) |
| [1]     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                          | ≥5.0 - ≤10  | 01-2119456619-26 :# REACH<br>المفوضية الأوروبية: 500-033-5<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>25068-38-6                       | epoxy resin (MW ≤ 700)           |
| [1] [2] | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                  | ≥1.0 - <3.0 | 01-2119484609-23 :# REACH                                                                                                         | 2-methylpropan-1-ol              |

|                    |                                |          |         |
|--------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 مارس 2020       | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00226964 | : الرمز |
| SIGMAFAST 205 BASE |                                |          |         |

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ethylbenzene                | 201-148-0<br>المفوضية الأوروبية:<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>78-83-1<br>فهرست: 603-108-00-1<br># REACH: 01-2119489370-35<br>202-849-4<br>المفوضية الأوروبية:<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>100-41-4<br>فهرست: 601-023-00-4<br># REACH: 01-2119485044-40<br>231-944-3<br>المفوضية الأوروبية:<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>7779-90-0<br>فهرست: 030-011-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>H225 ,2 .Liq .Flam<br>H332 ,4 .Tox Acute<br>H373 ,2 RE STOT<br>امتصاص الكيس المحي<br>H304 ,1 .Tox .Asp<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=1) | [1] [2] |
| trizinc bis(orthophosphate) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤1.0        |                                                                                                                                                                                                                                                               | [1]     |

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمادة خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كإقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمادة شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافئاً أو مواد حددت حدّ للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

## النوع

- [1] المادة مُصنّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي
  - [2] مادة ذات حدّ للتعرض في مكان العمل
  - [3] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراكمة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر
  - [4] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر
  - [5] مادة مقلقة قلماً مكافئاً
  - [6] إصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة
- القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

## القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

## 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن 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.
- يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرقّقات.
- يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. 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:
- ألم أو تهيج
- الدمعان
- احمرار

|                    |                                |          |         |
|--------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 مارس 2020       | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00226964 | : الرمز |
| SIGMAFAST 205 BASE |                                |          |         |

## القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| ليست هناك بيانات معينة.         | : استنشاق      |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: | : ملامسة الجلد |
| تهيج                            |                |
| احمرار                          |                |
| الجفاف                          |                |
| التشقق                          |                |
| ليست هناك بيانات معينة.         | : الابتلاع     |

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

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

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.1 وسائل الإطفاء

|                                                                                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة. | : وسائل الإطفاء المناسبة     |
| لا تستخدم المياه النفاثة.                                                            | : وسائل الإطفاء غير المناسبة |

### 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 ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية. | : الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط |
| قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:<br>أكاسيد الكربون<br>مركبات هالوجينية<br>أكسيد/أكاسيد فلزية                                                                                                                                                                                                                                     | : منتجات احتراق خطيرة                 |

### 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.                        | : إحتياطات خاصة لمكافحي الحريق                            |
| 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 EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية. | : معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء |

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكية أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. 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 المُلائمة. | : للأفراد من خارج فريق الطوارئ |
| إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : لمسعفي الطوارئ               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| تجنب تناثر المادة المنسكية وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. | : 6.2 الاحتياطات البيئية |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

### 6.3 طرائق ومواد الإحتواء والتنظيف

**القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**

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 بإزالته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبدل، 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 البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالألأتي. 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 مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى :

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.

انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.

انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

**القسم 7: المناولة والتخزين**

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

**7.1 احتياطات للمناولة المأمونة**

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). 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. يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسس الجلد في أيٍّ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاذ 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 مُعتمدة 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. يُراعى استخدام أدوات لا تُحدث شرراً. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. يراعى تبديد الكهرباء الساكنة خلال النقل لتلافي وقوع الحريق أو الانفجار و ذلك بتأريض وربط الأوعية و المعدات قبل نقل المادة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

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.

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 الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لايد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

**7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة**

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

توصيات : غير متوفرة.

حلول تتعلق بالقطاع الصناعي : غير متوفرة.

|                    |                              |          |         |
|--------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 مارس 2020       | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00226964 | : الرمز |
| SIGMAFAST 205 BASE |                              |          |         |

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

## 8.1 بارامترات التحكم

## حدود التعرض المهني

| قيم حد التعرّض                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | اسم المُكوّن/المنتج                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>EU OEL (أوروبا، 2017/2).</b> تمتص عن طريق الجلد.<br>STEL: 442 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 221 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.<br><b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 2019/3).</b><br>TWA: 152 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.<br><b>EU OEL (أوروبا، 2017/2).</b> تمتص عن طريق الجلد.<br>STEL: 884 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>STEL: 200 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 442 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات. | xylene<br><br><br>2-methylpropan-1-ol<br><br><br>ethylbenzene |

إن كان هذا المنتج يحتوي على مُكوّنات لها حدود تعرّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتسنى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى و/أو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي 689 EN (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي 14042 EN (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي 482 EN (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

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 تراكيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

## تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تامًا بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. 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 دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائيا بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي 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 يُقَدَّر 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). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقا لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المُستخدم.

مطاط البوتيل

## قفازات

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

|                    |                                |          |         |
|--------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 مارس 2020       | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00226964 | : الرمز |
| SIGMAFAST 205 BASE |                                |          |         |

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

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر. وينبغي أن يعتمدهما أحد المُختصين قبل مناوله المُنتج.

**اختيار المنفاس** يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الاختيار. لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة ومُلَامة إذا كانوا مُعرّضين لتراكُزات تتعدى حد التعرُّض. براءى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مُغذى بالهواء فيقي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوئة، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسيةٍ للمُعَدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات الى مستويات مقبولة.

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

## المظهر

سائل.

عبدية

أر وماتية.

غير متوفرة.

غير ذؤوب في الماء

قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: -45° (ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي:

الترجيحي:  $-89.85^{\circ}$  (129.7 ف)  
C10-rich ,esters alkyl di-C9-11-branched ,acid Benzenedicarboxylic-1,2 المتوسط

 $\geq 37.78^\circ$ 

كأس مغلقة : 25.8 °

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (ethylbenzene) المتوسط الترجيحي: 0.76 مُقَرَّناً بـ خلايا البوتيل

سائل

و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.7% أعلى 10.9% (methylpropan-1-ol-2)

وأعلى قيمة معروفة هي: >1.6 كيلوباسكال (>12 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية)  
(2-methylpropan-1-ol). المتوسط الترجيبي: 0.9 كيلوباسكال (6.75 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية)

di-, acid Benzenedicarboxylic-1,2) (الهواء = 1) 15.4 أعلى قيمة معروفة هي: (C10-rich, esters alkyl C9-11-branched المتوسط الترجيحي: 4.87 (الهواء = 1)

1.58

غير ذؤوبة فى المواد الآتية: ماء بارد.

غير قابل للتطبيق.

وَأدنى قيمة معروفة هي: 405 ° (761 ف) di-, acid Benzenedicarboxylic-1,2 (C10-rich, esters alkyl C9-11-branched).

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

كينماتي (درجة حرارة الغرفة):  $< 4 \text{ cm}^2/\text{s}$

کینماتی (40°):  $0.21 < \text{cm/s}^2$

60 - 100 s (ISO 6mm)

لا المنتج لا يقدم أى خطر الانفجار.

لا المنتج لا يقدم خطرا مؤكدا.

## 9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

**القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل**

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

**10.1 التفاعلية :**

**المُنْتَج ثابت.**

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية. ثراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة فى القسمين 7 و 8.

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

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون مركبات هالوجينية أكسيد/أكاسيد فلزية

**القسم 11: المعلومات السمومية**

## 11.1 معلومات حول الآثار السمية

## سمية حادة

| التعرض  | الجرعة           | الأنواع | النتيجة                   | اسم المكون/المنتج                |
|---------|------------------|---------|---------------------------|----------------------------------|
| -       | < 1.7 جرام / كجم | أرنب    | LD50 جلدي                 | xylene                           |
| -       | < 4.3 جرام / كجم | فأر     | LD50 بالفم                | راتنجات الايبوكسي (MW>700=>1100) |
| -       | < 2000 مج / كجم  | فأر     | LD50 جلدي                 |                                  |
| -       | < 2000 مج / كجم  | فأر     | LD50 بالفم                |                                  |
| -       | < 2 جرام / كجم   | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                  |
| -       | < 2 جرام / كجم   | فأر     | LD50 بالفم                | epoxy resin (MW ≤ 700)           |
| 4 ساعات | 24.6 مج / لتر    | فأر     | LC50 استنشاق بخار         | 2-methylpropan-1-ol              |
| -       | 2460 مج / كجم    | أرنب    | LD50 جلدي                 | ethylbenzene                     |
| -       | 2830 مج / كجم    | فأر     | LD50 بالفم                |                                  |
| 4 ساعات | 17.8 مج / لتر    | فأر     | LC50 استنشاق بخار         |                                  |
| -       | 17.8 جرام / كجم  | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                  |
| -       | 3.5 جرام / كجم   | فأر     | LD50 بالفم                | trizinc bis(orthophosphate)      |
| 4 ساعات | < 5.7 مج / لتر   | فأر     | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب |                                  |
| -       | < 5000 مج / كجم  | فأر     | LD50 بالفم                |                                  |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### تقديرات السمية الحادة

| المسلك                      | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)     |
|-----------------------------|------------------------------------|
| جلدي<br>الاستنشاق (الأبخرة) | 8031.13 مج / كجم<br>72.37 مج / لتر |

## التهيّج/التآكل

| الملاحظة | التعرض          | نتيجة الإختبار | الأنواع | النتيجة                       | اسم المُكوّن/المنتج    |
|----------|-----------------|----------------|---------|-------------------------------|------------------------|
| -        | 24 ساعات 500 mg | -              | أرنب    | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | xylene                 |
| -        | -               | -              | أرنب    | الجلد - مُهيج خفيف            | epoxy resin (MW ≤ 700) |
| -        | -               | -              | أرنب    | الأغنيّن - مُهيج خفيف         |                        |

### الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

## الاستحساس.

|                    |                              |          |         |
|--------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 مارس 2020       | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00226964 | : الرمز |
| SIGMAFAST 205 BASE |                              |          |         |

## القسم 11: المعلومات السمومية

| النتيجة   | الأنواع | طريقة التعرض | اسم المُكوّن/المنتج    |
|-----------|---------|--------------|------------------------|
| استحساسة. | فأر     | الجلد.       | epoxy resin (MW ≤ 700) |

### 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)

| الأعضاء المستهدفة   | طريقة التعرض      | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------------------|-------------------|---------|---------------------|
| تهيج الجهاز التنفسي | غير قابل للتطبيق. | الفئة 3 | xylene              |
| تأثيرات مخدرة       | غير قابل للتطبيق. | الفئة 3 | 2-methylpropan-1-ol |
| تهيج الجهاز التنفسي | غير قابل للتطبيق. | الفئة 3 |                     |

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الأعضاء المستهدفة         | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------------------------|--------------|---------|---------------------|
| ما بعد امتصاص الكيس المحي | لم تُحدّد    | الفئة 2 | ethylbenzene        |

### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| النتيجة                     | اسم المُكوّن/المنتج |
|-----------------------------|---------------------|
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | xylene              |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | ethylbenzene        |

غير متوفرة.

: معلومات عن سُبل 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

التشقّق

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج

الدمعان

احمرار

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

### التعرض قصير المدى

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

|                    |                              |          |         |
|--------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 مارس 2020       | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00226964 | : الرمز |
| SIGMAFAST 205 BASE |                              |          |         |

## القسم 11: المعلومات السمية

غير متوفرة. : التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة. : التأثيرات المتأخرة المحتملة

[التعرض طويل المدى](#)

غير متوفرة. : التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة. : التأثيرات المتأخرة المحتملة

[آثار صحية مزمنة كامنة](#)

غير متوفرة.

غير متوفرة. : الإستنتاجات/الملخص

عامة : الملامسة 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.

: السرطنة لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثير على الجينات لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: القابلية على التسبب في المسخ لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات النمانية لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات الخصوبية لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: المعلومات الأخرى غير متوفرة.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المُكوّن المُذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، النعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تُسبب المُذيبات بعض الآثار سائلة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المُطوّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدُهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتناس خلال الجلد.

إذا تناثر السائل في العين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلية وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالعين.

بناءً على خواص المكوّنات الإبيوكسية وأخذاً في الاعتبار بيانات السمية للمخاليط المُشابهة، قد يكون هذا المخلوط مُتَحَسِّساً ومُهيجاً للجلد يحتوي على مكوّنات إبيوكسية ذات وزن جزيئي منخفض تسبب تهيج العين والأغشية المخاطية والجلد. ملامسة الجلد المتكررة قد ينشأ عنها تهيجاً وتحسساً، ومن الممكن أن يصحب ذلك تحسس مُتصالب مع الإبيوكسيات الأخرى. يتوجب تجنب ملامسة الجلد للمخلوط أو التعرض لرداذه أو ضبابه أو أبخرته.

تحتوي راتنجات الإبيوكسي (700 < MW <= 1100, resin epoxy (700 ≥ MW). قد يُحدث تفاعل تحسسي.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

| التعرض   | الأنواع      | النتيجة                       | اسم المكوّن/المنتج          |
|----------|--------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 48 ساعات | براغيث الماء | حاد LC50 1.8 مج / لتر         | epoxy resin (MW ≤ 700)      |
| 21 أيام  | براغيث الماء | مزمن NOEC 0.3 مج / لتر        |                             |
| 48 ساعات | براغيث الماء | حاد EC50 1100 مج / لتر        | 2-methylpropan-1-ol         |
| 96 ساعات | السمك        | حاد LC50 150 إلى 200 مج / لتر | ethylbenzene                |
|          |              | ماء عذب                       |                             |
| 96 ساعات | السمك        | حاد LC50 0.112 مج / لتر       | trizinc bis(orthophosphate) |
| 30 أيام  | السمك        | مزمن NOEC 0.026 مج / لتر      |                             |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. : الإستنتاجات/الملخص

### 12.2 الثبات والتحلل

|                    |                              |          |         |
|--------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 مارس 2020       | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00226964 | : الرمز |
| SIGMAFAST 205 BASE |                              |          |         |

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

| اللقحة | الجرعة | النتيجة       | اختبار    | اسم المُكوّن/المنتج    |
|--------|--------|---------------|-----------|------------------------|
| -      | -      | 5 % - 28 أيام | OECD 301F | epoxy resin (MW ≤ 700) |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص:

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المُكوّن/المنتج    |
|----------------------------|---------------|--------------------|------------------------|
| بسرعة                      | -             | -                  | xylene                 |
| ليس بسهولة                 | -             | -                  | epoxy resin (MW ≤ 700) |
| بسرعة                      | -             | -                  | ethylbenzene           |

## 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF          | LogPow | اسم المُكوّن/المنتج    |
|---------|--------------|--------|------------------------|
| مُنخفض  | 7.4 إلى 18.5 | 3.16   | xylene                 |
| مُنخفض  | 31           | 3      | epoxy resin (MW ≤ 700) |
| مُنخفض  | -            | 0.76   | 2-methylpropan-1-ol    |
| مُنخفض  | 79.43        | 3.15   | ethylbenzene           |

## 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

: معامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

: التحركية

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

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: 12.6 التأثيرات الضارة الأخرى

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

## 13.1 طرق مُعالجة 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 والمنتجات 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)

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

## التغليف

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

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

|                    |                              |          |         |
|--------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 مارس 2020       | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00226964 | : الرمز |
| SIGMAFAST 205 BASE |                              |          |         |

## 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 تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قمصانها. 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 نُظفت تنظيفاً داخلياً تلاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجربانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| ADR/RID                                    | IMDG              | IATA            |
|--------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 14.1 رقم الأمم المتحدة                     | UN1263            | UN1263          |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | طلاء              | PAINT           |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                  | 3                 | 3               |
| 14.4 مجموعة التعبئة                        | III               | III             |
| 14.5 الأخطار البيئية                       | No.               | No.             |
| مواد ملوثة للبحار                          | غير قابل للتطبيق. | Not applicable. |

## معلومات إضافية

هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.2.3.1.5.1. (D/E)  
هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.3.2.5.  
لم يتم التعرف على شيء منهم.

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

14.7 النقل سائناً بحسب الملحق الثاني من اتفاقية ماربول (MARPOL) بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوانب الوسيطة (IBC) : 14.7 النقل سائناً بحسب الملحق الثاني من اتفاقية ماربول (MARPOL) بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوانب الوسيطة (IBC)

## 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 وخطوط وحاجيات معينة خطرة

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

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية. : 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

|                    |                                |          |         |
|--------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 مارس 2020       | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00226964 | : الرمز |
| SIGMAFAST 205 BASE |                                |          |         |

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

## الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة  
CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]  
DNEL = مستوى عدم التأثير المشتق  
EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة  
PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع  
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)

## نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H225 سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.  
H226 سائل وبخار لهوب.  
H304 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.  
H312 ضار عند ملامسة الجلد.  
H315 يسبب تهيج الجلد.  
H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
H318 يسبب تلفاً شديداً للعين.  
H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
H332 ضار عند الاستنشاق.  
H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.  
H336 قد يسبب النعاس أو الترنح.  
H373 قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.  
H400 سمي جداً للحياة المائية.  
H410 سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.  
H411 سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.  
H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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

Acute Tox. 4, H312 سمية حادة (جلدي) - الفئة 4  
Acute Tox. 4, H332 سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4  
Aquatic Acute 1, H400 الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1  
Aquatic Chronic 1, H410 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1  
Aquatic Chronic 2, H411 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2  
Aquatic Chronic 3, H412 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3  
Asp. Tox. 1, H304 خطر السمية بالشفط - الفئة 1  
Eye Dam. 1, H318 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1  
Eye Irrit. 2, H319 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2  
Flam. Liq. 2, H225 سائل قابل للاشتعال - الفئة 2  
Flam. Liq. 3, H226 سائل قابل للاشتعال - الفئة 3  
Skin Irrit. 2, H315 تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2  
Skin Sens. 1, H317 التحسس الجلدي - الفئة 1  
STOT RE 2, H373 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2  
STOT SE 3, H335 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسي) - الفئة 3  
STOT SE 3, H336 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3

## السيرة

20 مارس 2020 : تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة  
11 أكتوبر 2019 : تاريخ الإصدار السابق  
EHS : من إعداد  
1.02 : نسخة

## 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.