

# صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

28 أبريل 2025

نسخة : 1.05

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

### 1.1 مُعرّف المنتج

اسم المنتج :

SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000

كود المنتج :

000001198824

وسائل التعريف الأخرى

00473741

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

كسوة.

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

استخدامات المنتج :

استخدام المادة/المستحضر :

استخدامات لا يُنصح بها :

### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورّد

+31 20 4075210

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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

|                                  |                                |              |         |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 28 أبريل 2025                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001198824 | الرمز : |
| SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000 |                                |              |         |
| القسم 2: بيان الأخطار            |                                |              |         |

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :  
عبارات المخاطر :

الوقاية :  
الاستجابة :  
التخزين :  
التخلص من النفايات :

مكونات خطرة :

عناصر التوسيم التكميلية :

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

يراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق  
منيعة للأطفال

تحذير لمسي من الخطر :

تحذير

سائل وبخار لهوب.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
سُمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

البس قفازات واقية. تُحفظ 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

sebacate pentamethyl-4-piperidyl-1,2,2,6,6 Methyl and sebacate Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-2H-benzotriazol-2-yl)-3J-3J-α derivatives (2H-benzotriazol-2-yl)-3J-3J-α

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

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

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

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى  
تصنيف

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

|                                      |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|

3.2 خلائط :

خليط

| النوع | التركيز المحدد الحدود وعوامل<br>الضرب وتقديرات السمية<br>الحادة | التصنيف | % بالوزن | المعرفات | اسم المكون/المنتج |
|-------|-----------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|-------------------|
|       |                                                                 |         |          |          |                   |

| : الرمز                                                                                                                 |                                                                                                           | 000001198824 | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                                                                                                                                                 |                                                                                                            | 28 أبريل 2025 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000                                                                                        |                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                |                                                                                                            |               |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات                                                                                    |                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                |                                                                                                            |               |
| n-butyl acetate                                                                                                         | :# REACH<br>01-2119485493-29<br>المفوضية الأوروبية:<br>204-658-1<br>123-86-4 :CAS<br>فهرست: 607-025-00-1  | ≥10 - <20    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                | -                                                                                                          | [1] [2]       |
| xylene                                                                                                                  | :# REACH<br>01-2119488216-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7<br>1330-20-7 :CAS                        | ≥5.0 - <10   | 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 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق الأبخرة] = 11 مج / لتر | [1] [2]       |
| trizinc bis(orthophosphate)                                                                                             | :# REACH<br>01-2119485044-40<br>المفوضية الأوروبية:<br>231-944-3<br>7779-90-0 :CAS<br>فهرست: 030-011-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                               | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1                                                                        | [1]           |
| ethylbenzene                                                                                                            | :# REACH<br>01-2119489370-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-849-4<br>100-41-4 :CAS<br>فهرست: 601-023-00-4  | ≥1.0 - ≤5.0  | H225 ,2 .Liq .Flam<br>H332 ,4 .Tox Acute<br>H373 ,2 RE STOT<br>(ما بعد امتصاص الكيس المحي)<br>H304 ,1 .Tox .Asp<br>H412 ,3 Chronic Aquatic                                     | تقدير السمية الحادة [استنشاق الأبخرة] = 17.8 مج / لتر                                                      | [1] [2]       |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | :# REACH<br>01-2119491304-40<br>المفوضية الأوروبية:<br>915-687-0<br>1065336-91-5 :CAS                     | ≤1.0         | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                      | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1                                                                        | [1]           |
| α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives                                                                              | CAS: 104810-48-2                                                                                          | <0.10        | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً.                                                                     | -                                                                                                          | [1]           |

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

## النوع

- [1] المادة مُصنَّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي  
[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

|                                  |                              |              |         |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 28 أبريل 2025                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198824 | الرمز : |
| SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000 |                              |              |         |
| القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي    |                              |              |         |

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

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

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجُه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

- ليست هناك بيانات معينة.
- 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

- علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو استنشقت 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

- وسائل 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 سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحيّة.
- قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
- أكاسيد الكربون
- أكاسيد الكبريت
- أكاسيد الفوسفور
- أكاسيد/أكاسيد فلزية

|                                  |                              |              |         |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 28 أبريل 2025                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198824 | الرمز : |
| SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000 |                              |              |         |
| القسم 5: تدابير مكافحة النار     |                              |              |         |

### 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 مكثفي 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 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 منفاذ 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".

- تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبلوعات ومجري 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 بإزالته 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 البندومات، 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 الفرميكيوليت، 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.
- انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.
- انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.
- انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

#### 6.4 مرجع للأقسام الأخرى

### القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا 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 الآمنة

- يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ 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 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 و الاستخدام 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.
- 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

|                                  |                              |              |         |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 28 أبريل 2025                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198824 | الرمز : |
| SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000 |                              |              |         |
| القسم 7: المناولة والتخزين       |                              |              |         |

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 الإشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعدّ للاستخدام. لا بد 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 الاستخدام/ات النهائي/ية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في تايها 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

| قيم حد التعرّض                                                                                                                                                                                                                     | اسم المُكوّن/المنتج |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>OEL EU (أوروبا، 1/2022)</b><br>STEL 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.<br>STEL 15 دقيقة: 723 مج / م <sup>3</sup> .<br>TWA 8 ساعات: 241 مج / م <sup>3</sup> .<br>TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون.                                      | n-butyl acetate     |
| <b>OEL EU (أوروبا، 1/2022), [mixed isomers]</b> تمتص عن طريق الجلد.<br>TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون.<br>TWA 8 ساعات: 221 مج / م <sup>3</sup> .<br>STEL 15 دقيقة: 100 جزء من المليون.<br>STEL 15 دقيقة: 442 مج / م <sup>3</sup> . | xylene              |
| <b>OEL EU (أوروبا، 1/2022)</b> تمتص عن طريق الجلد.<br>TWA 8 ساعات: 100 جزء من المليون.<br>TWA 8 ساعات: 442 مج / م <sup>3</sup> .<br>STEL 15 دقيقة: 200 جزء من المليون.<br>STEL 15 دقيقة: 884 مج / م <sup>3</sup> .                 | ethylbenzene        |

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

DNELs/DMELs

| القيمة                                  | التعرض                                  | اسم المُكوّن/المنتج |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| 300 مج / م <sup>3</sup>                 | التأثيرات: مجموعي                       | n-butyl acetate     |
| 11 مج / م <sup>3</sup>                  | التأثيرات: مجموعي                       |                     |
| 2 مج / كجم / bw / اليوم                 | التأثيرات: مجموعي                       |                     |
| 2 مج / كجم / bw / اليوم                 | التأثيرات: مجموعي                       |                     |
| 3.4 مج / كجم / bw / اليوم               | التأثيرات: مجموعي                       |                     |
| 6 مج / كجم / bw / اليوم                 | التأثيرات: مجموعي                       |                     |
| 7 مج / كجم / bw / اليوم                 | التأثيرات: مجموعي                       |                     |
| 11 مج / كجم / bw / اليوم                | التأثيرات: مجموعي                       |                     |
| 12 مج / م <sup>3</sup>                  | التأثيرات: مجموعي                       |                     |
| 35.7 مج / م <sup>3</sup>                | التأثيرات: موضعي                        |                     |
| DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق      | DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي         |                     |
| DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي  | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم |                     |
| DNEL - السكان عامة - قصير المدى - بالفم | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي  |                     |
| DNEL - السكان عامة - قصير المدى - جلدي  | DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي         |                     |

| : الرمز                                    |                                                                    | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة   |                           | 28 أبريل 2025 |  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|--|
| 000001198824                               |                                                                    | SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000 |                           |               |  |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية      |                                                                    |                                  |                           |               |  |
| xylene                                     | DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق                                 | التأثيرات: مجموعي                | 48 مج / م <sup>3</sup>    |               |  |
|                                            | DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق                          | التأثيرات: موضعي                 | 300 مج / م <sup>3</sup>   |               |  |
|                                            | DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق                          | التأثيرات: مجموعي                | 300 مج / م <sup>3</sup>   |               |  |
|                                            | DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق                                 | التأثيرات: موضعي                 | 300 مج / م <sup>3</sup>   |               |  |
|                                            | DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق                                 | التأثيرات: موضعي                 | 600 مج / م <sup>3</sup>   |               |  |
|                                            | DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق                                 | التأثيرات: مجموعي                | 600 مج / م <sup>3</sup>   |               |  |
|                                            | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم                            | التأثيرات: مجموعي                | 5 مج / كجم bw / اليوم     |               |  |
|                                            | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق                          | التأثيرات: موضعي                 | 65.3 مج / م <sup>3</sup>  |               |  |
|                                            | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق                          | التأثيرات: مجموعي                | 65.3 مج / م <sup>3</sup>  |               |  |
|                                            | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي                             | التأثيرات: مجموعي                | 125 مج / كجم bw / اليوم   |               |  |
|                                            | DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي                                    | التأثيرات: مجموعي                | 212 مج / كجم bw / اليوم   |               |  |
|                                            | DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق                                 | التأثيرات: موضعي                 | 221 مج / م <sup>3</sup>   |               |  |
| ethylbenzene                               | DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق                                 | التأثيرات: مجموعي                | 221 مج / م <sup>3</sup>   |               |  |
|                                            | DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق                          | التأثيرات: موضعي                 | 260 مج / م <sup>3</sup>   |               |  |
|                                            | DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق                          | التأثيرات: موضعي                 | 260 مج / م <sup>3</sup>   |               |  |
|                                            | DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق                                 | التأثيرات: موضعي                 | 442 مج / م <sup>3</sup>   |               |  |
|                                            | DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق                                 | التأثيرات: مجموعي                | 442 مج / م <sup>3</sup>   |               |  |
|                                            | مستوى التأثير الأدنى المُشتَق (DMEL) - عمال - طويل المدى - استنشاق | التأثيرات: موضعي                 | 442 مج / م <sup>3</sup>   |               |  |
|                                            | مستوى التأثير الأدنى المُشتَق (DMEL) - عمال - قصير المدى - استنشاق | التأثيرات: مجموعي                | 884 مج / م <sup>3</sup>   |               |  |
|                                            | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم                            | التأثيرات: مجموعي                | 1.6 مج / كجم bw / اليوم   |               |  |
|                                            | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق                          | التأثيرات: مجموعي                | 15 مج / م <sup>3</sup>    |               |  |
|                                            | DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق                                 | التأثيرات: مجموعي                | 77 مج / م <sup>3</sup>    |               |  |
|                                            | DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي                                    | التأثيرات: مجموعي                | 180 مج / كجم bw / اليوم   |               |  |
|                                            | DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق                                 | التأثيرات: موضعي                 | 293 مج / م <sup>3</sup>   |               |  |
| α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم                            | التأثيرات: مجموعي                | 0.025 مج / كجم bw / اليوم |               |  |
|                                            | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي                             | التأثيرات: مجموعي                | 0.025 مج / كجم bw / اليوم |               |  |
|                                            | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق                          | التأثيرات: مجموعي                | 0.085 مج / م <sup>3</sup> |               |  |
|                                            | DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي                                    | التأثيرات: مجموعي                | 0.25 مج / كجم bw / اليوم  |               |  |
|                                            | DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق                                 | التأثيرات: مجموعي                | 0.35 مج / م <sup>3</sup>  |               |  |

#### PNEC

| القيمة                            | تفاصيل الوسط - الطريقة                 | اسم المكون/المنتج           |
|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 0.18 مج / لتر                     | ماء عذب                                | n-butyl acetate             |
| 0.018 مج / لتر                    | مياه البحر                             |                             |
| 0.981 مج / كجم                    | رواسب المياه العذبة                    |                             |
| 0.0981 مج / كجم                   | رواسب المياه البحرية                   |                             |
| 35.6 مج / لتر                     | محطة معالجة مياه الصرف                 | xylene                      |
| 0.0903 مج / كجم                   | التربة                                 |                             |
| 0.327 مج / لتر                    | ماء عذب                                |                             |
| 0.327 مج / لتر                    | مياه البحر                             |                             |
| 6.58 مج / لتر                     | محطة معالجة مياه الصرف                 | trizinc bis(orthophosphate) |
| 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه العذبة                    |                             |
| 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه البحرية                   |                             |
| 2.31 مج / كجم                     | التربة                                 |                             |
| 20.6 ميكروجرام / لتر              | ماء عذب - توزيع الحساسية               | trizinc bis(orthophosphate) |
| 6.1 ميكروجرام / لتر               | مياه البحر - توزيع الحساسية            |                             |
| 100 ميكروجرام / لتر               | محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم |                             |
| 117.8 مج / كجم طن من الوزن الساكن | رواسب المياه العذبة - توزيع الحساسية   |                             |
| 56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | رواسب المياه البحرية - تقسيم الاثران   |                             |

|                                       |                                        |                                                                                     |
|---------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| الرمز :                               | 000001198824                           | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :<br>28 أبريل 2025<br>SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000 |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |                                        |                                                                                     |
| ethylbenzene                          | التربة - توزيع الحساسية                | 35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن                                                    |
|                                       | ماء عذب - عوامل التقييم                | 0.1 مج / لتر                                                                        |
|                                       | مياه البحر - عوامل التقييم             | 0.01 مج / لتر                                                                       |
|                                       | محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم | 9.6 مج / لتر                                                                        |
|                                       | رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان    | 13.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن                                                    |
|                                       | رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان   | 1.37 مج / كجم طن من الوزن الساكن                                                    |
|                                       | التربة - تقسيم الاتزان                 | 2.68 مج / كجم طن من الوزن الساكن                                                    |
|                                       | تسمم ثانوي                             | 20 مج / كجم                                                                         |

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

## تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تامًا بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. 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.

نظارات أمان ذات سترات جانبية. استخدم حماية العين وفقًا للمواصفة إن 166.

## حماية للجلد

ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائيا بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، 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 المخالطة، 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 الاختراق 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 الاختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط النيتريل، مطاط البوتيل، PVC، Viton®

قفازات

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 برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

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

إختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار. لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرّض. براعى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقي للهواء أو مغذى بالهواء في بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي (النوع A) P3

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 الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

ضوابط التعرض البيئي

|                                  |                              |              |         |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 28 أبريل 2025                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198824 | الرمز : |
| SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000 |                              |              |         |

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.

بيضاء.

غير متوفرة.

غير مُحَدَّدة.

>37.78°

الحالة الفيزيائية :  
اللون :  
الرائحة :  
نقطة الانصهار/نقطة التجمد :  
نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان :

القابلية على الاشتعال :  
الحد الأدنى والأقصى للانفجار :

غير مُحَدَّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.  
غير متوفرة.

نقطة الوميض :  
درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

كأس مغلق: 27°

| الطريقة | ف   | °   | اسم المُكوّن    |
|---------|-----|-----|-----------------|
| EU A.15 | 779 | 415 | n-butyl acetate |

درجة حرارة الانحلال :  
درجة تركيز الحامض :  
اللزوجة :

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

غير قابل للتطبيق.

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): <400 s<sup>2</sup>mm

كينماتي (40°): <21 s<sup>2</sup>mm

> 100 s (ISO 6mm)

اللزوجة :  
الذوبانية :

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

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow) :  
الضغط البخاري :

غير قابل للتطبيق.

| ضغط البخار عند 50 درجة مئوية |            |         | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية |            |          |
|------------------------------|------------|---------|------------------------------|------------|----------|
| الطريقة                      | كيلوباسكال | مم زئبق | الطريقة                      | كيلوباسكال | مم زئبق  |
|                              |            |         | DIN EN 13016-2               | 1.5        | 11.25096 |

الكثافة النسبية :

1.53

خصائص الجسيمات

حجم الجسيمات المتوسط :

غير قابل للتطبيق.

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 معلومات فيما يتعلق بفئات المخاطر المادية

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.  
ليس هناك مزيد من المعلومات.

|                                  |                              |              |         |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 28 أبريل 2025                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198824 | الرمز : |
| SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000 |                              |              |         |

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

10.1 التفاعلية

المنتج ثابت.

10.2 الثبات الكيميائي

لم تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

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

10.5 المواد غير المتوافقة

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد الكبريت أكاسيد الفوسفور أكسيد/أكاسيد : 10.6 نواتج الانحلال الخطرة فلزية

القسم 11: المعلومات السمية

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

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

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

سمية حادة

| الجرعة / التعرض               | النتيجة                           | اسم المكون/المنتج                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17600 مج / كجم                | أرنب - جلدي - LD50                | n-butyl acetate                                                                                                         |
| 10.768 جرام / كجم             | فأر - بالفم - LD50                |                                                                                                                         |
| 2000 جزء من المليون [4 ساعات] | فأر - استنشاق - LC50 بخار         |                                                                                                                         |
| < 21.1 مج / لتر [4 ساعات]     | فأر - استنشاق - LC50 بخار         |                                                                                                                         |
| 4.3 جرام / كجم                | فأر - بالفم - LD50                | xylene                                                                                                                  |
| 1.7 جرام / كجم                | أرنب - جلدي - LD50                |                                                                                                                         |
| < 5000 مج / كجم               | فأر - بالفم - LD50                | trizinc bis(orthophosphate)                                                                                             |
| < 5.7 مج / لتر [4 ساعات]      | فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب |                                                                                                                         |
| 3.5 جرام / كجم                | فأر - بالفم - LD50                | ethylbenzene                                                                                                            |
| 17.8 جرام / كجم               | أرنب - جلدي - LD50                |                                                                                                                         |
| 17.8 مج / لتر [4 ساعات]       | فأر - استنشاق - LC50 بخار         |                                                                                                                         |
| 3230 مج / كجم                 | فأر - ذكور, إناث - بالفم - LD50   | Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |
| < 3170 مج / كجم               | فأر - جلدي - LD50                 |                                                                                                                         |
| < 5000 مج / كجم               | فأر - ذكور, إناث - بالفم - LD50   | α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)] derivatives                                                                             |
| < 2000 مج / كجم               | فأر - ذكور, إناث - جلدي - LD50    |                                                                                                                         |

تقديرات السمية الحادة

| قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) | المسلك              |
|--------------------------------|---------------------|
| 21349.71 مج / كجم              | جلدي                |
| 124.2 مج / لتر                 | الاستنشاق (الأبخرة) |

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

10.4 : الإستنتاجات/الملخص

التعليق/التأكل

|                                  |                              |              |         |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 28 أبريل 2025                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198824 | الرمز : |
| SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000 |                              |              |         |
| القسم 11: المعلومات السمومية     |                              |              |         |

| النتيجة                                                                                         | اسم المكون/المنتج |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| الجلد - التهيج متوسط الشدة<br>المقدار / التركيز المستخدم: 500 mg<br>مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات | xylene            |

الإستنتاجات/الملخص

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.  
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.  
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

الإستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجينات

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناسلية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

| الأعضاء المستهدفة   | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المكون/المنتج |
|---------------------|--------------|---------|-------------------|
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | n-butyl acetate   |
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | xylene            |

الإستنتاجات/الملخص :

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الأعضاء المستهدفة      | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المكون/المنتج |
|------------------------|--------------|---------|-------------------|
| بعد امتصاص الكيس المحي | -            | الفئة 2 | ethylbenzene      |

الإستنتاجات/الملخص :

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| النتيجة                                                    | اسم المكون/المنتج      |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1<br>خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | xylene<br>ethylbenzene |

الإستنتاجات/الملخص :

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

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.  
يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.

استنشاق :

استنشاق :

|                                  |                              |              |         |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 28 أبريل 2025                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198824 | الرمز : |
| SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000 |                              |              |         |
| القسم 11: المعلومات السُمومية    |                              |              |         |

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق

ليست هناك بيانات معينة.

الآثار الصحية المزمنة كالآثار السامة

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

التعرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

آثار صحية مزمنة كالمادة

الملاصقة المطولة 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 حرجية معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

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

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

|                                 |
|---------------------------------|
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية |
|---------------------------------|

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

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

12.1 السمية

| الجرعة / التعرض           | الأنواع                  | النتيجة               | اسم المكون/المنتج                                                     |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 18 مج / لتر [96 ساعات]    | السمك                    | حاد - LC50            | n-butyl acetate                                                       |
| 0.112 مج / لتر [96 ساعات] | السمك                    | حاد - LC50            | trizinc bis(orthophosphate)                                           |
| 0.026 مج / لتر [30 أيام]  | السمك                    | مزمن - NOEC           |                                                                       |
| 1.8 مج / لتر [48 ساعات]   | براغيث الماء             | حاد - EC50 - ماء عذب  | ethylbenzene                                                          |
| 1 مج / لتر                | براغيث الماء -           | مزمن - NOEC - ماء عذب |                                                                       |
| 0.9 مج / لتر [96 ساعات]   | dubia Ceriodaphnia السمك | LC50                  | Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and |

|                                  |                              |              |         |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 28 أبريل 2025                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198824 | الرمز : |
| SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000 |                              |              |         |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية  |                              |              |         |

|                                                   |                                                        |                                                    |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | EC50<br>حاد - LC50                                     | الطحالب<br>السمك                                   | 1.68 مج / لتر [72 ساعات]<br>2.8 مج / لتر [96 ساعات]                                                     |
| α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives        | حاد - EC50<br>مزمّن - NOEC<br>حاد - EC50<br>حاد - NOEC | براغيث الماء<br>براغيث الماء<br>الطحالب<br>الطحالب | 4 مج / لتر [48 ساعات]<br>0.23 مج / لتر [21 أيام]<br>16.6 مج / لتر [72 ساعات]<br>3.2 مج / لتر [72 ساعات] |

الإستنتاجات/الملخص

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

## 12.2 الثبات والتحلل

| الجرعة / اللقيحة | النتيجة                                                                      | اختبار                                                                               | اسم المُكوّن/المنتج                                                           |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  | 83% [28 أيام] - بسرعة<br>79% [10 أيام] - بسرعة<br>24% [28 أيام] - ليس بسهولة | TEPA and OECD 301D<br>-<br>OECD [قابلية التحلل البيولوجي الجاهزة - اختبار تطور [CO2] | n-butyl acetate<br>ethylbenzene<br>α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives |

| القابلية على التحلل الحيوي            | التحلل الضوئي    | العمر النصف المائي | اسم المُكوّن/المنتج                                                                     |
|---------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| بسرعة<br>بسرعة<br>بسرعة<br>ليس بسهولة | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-   | n-butyl acetate<br>xylene<br>ethylbenzene<br>α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl) derivatives |

## 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية                 | BCF                        | LogPow             | اسم المُكوّن/المنتج                       |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| منخفض<br>منخفض<br>منخفض | -<br>7.4 إلى 18.5<br>79.43 | 2.3<br>3.12<br>3.6 | n-butyl acetate<br>xylene<br>ethylbenzene |

## 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

| Koc                | logKoc       | اسم المُكوّن/المنتج             |
|--------------------|--------------|---------------------------------|
| 33.2139<br>170.406 | 1.52<br>2.23 | n-butyl acetate<br>ethylbenzene |

## 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

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

|                                  |                              |              |         |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 28 أبريل 2025                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198824 | الرمز : |
| SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000 |                              |              |         |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية  |                              |              |         |

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تتضمن المعلومات الواردة في ثانيا 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.

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 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.

نفاية خطرة :

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

|                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| تعيين النفاية                                                       | كود النفاية |
| مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبات 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       |

لابد 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 قُمصانها. 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 و مجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| ADR/RID                                     | التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN | IMDG              | IATA                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي | UN1263                                                    | UN1263            | UN1263                                                                             |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة  | طلاء                                                      | PAINT             | PAINT                                                                              |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                   | 3                                                         | 3                 | 3                                                                                  |
| 14.4 مجموعة التعبئة                         | III                                                       | III               | III                                                                                |
| 14.5 الأخطار البيئية                        | نعم.                                                      | Yes.              | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable. |
| مواد ملوثة للبحار                           | غير قابل للتطبيق.                                         | غير قابل للتطبيق. | (trizinc bis (orthophosphate))                                                     |

|                                     |                              |              |         |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 28 أبريل 2025                       | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198824 | الرمز : |
| SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000    |                              |              |         |
| القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل |                              |              |         |

#### معلومات إضافية

ADR/RID : هذا السائل من الفئة الثالثة والخطير أيضاً على البيئة لا يخضع لسيطرة اللوائح في العبوات التي تصل إلى 5 لترات، شريطة أن تفي العبوات بالبنود العامة الواردة في 4.1.1.1, 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8 وفقاً لـ 2.2.3.1.5.2 (D/E)

كود النقل : هذا السائل من الفئة الثالثة والخطير أيضاً على البيئة لا يخضع لسيطرة اللوائح في العبوات التي تصل إلى 5 لترات، شريطة أن تفي العبوات بالتشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية بالبنود العامة الواردة في 4.1.1.1, 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8 وفقاً لـ 2.2.3.1.5.2

الداخلية ADN

IMDG : This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.

IATA : قد تظهر علامة المادة الخطرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

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

14.6 : احتياطات خاصة للمستخدم  
14.7 : النقل البحري 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 للتخصيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

الملحق السابع عشر: قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات معينة خطرة

| رقم القيد ( REACH ) | اسم المكون/المنتج                |
|---------------------|----------------------------------|
| 3                   | SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000 |

المُصَلِّقات التعريفية : غير قابل للتطبيق.

Explosive precursors : غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطر

| الفئة     |
|-----------|
| P50<br>E2 |

15.2 : تقييم مأمونية الكيماويات  
لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

|                                  |                                |              |         |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 28 أبريل 2025                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001198824 | : الرمز |
| SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000 |                                |              |         |

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]  
ال = DNEL = مستوى عدم التأثير المُستق  
بيان = EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة  
ال = PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقَّع  
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)  
PBT = باقية وسامة ومتركمة بيولوجيا  
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي  
ال = ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برا  
ال = ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية  
ال = IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة  
ال = IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

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.                      |
| H319   | يسبب تهيجاً شديداً للعين.                               |
| H332   | ضار عند الاستنشاق.                                      |
| H335   | قد يسبب تهيجاً تنفسياً.                                 |
| H336   | قد يسبب النعاس أو الترنح.                               |
| H361f  | يشتهى بأنه يتلف الخصوبة.                                |
| 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.              |
| EUH066 | قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.           |

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

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | سمية حادة - الفئة 4                                            |
| Aquatic Acute 1   | الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1                     |
| Aquatic Chronic 1 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1                |
| Aquatic Chronic 2 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2                |
| Aquatic Chronic 3 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3                |
| Asp. Tox. 1       | خطر السمية بالشفط - الفئة 1                                    |
| Eye Irrit. 2      | تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2                          |
| Flam. Liq. 2      | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2                                 |
| Flam. Liq. 3      | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3                                 |
| Repr. 2           | السمية التناسلية - الفئة 2                                     |
| Skin Irrit. 2     | تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2                                      |
| Skin Sens. 1      | التحسس الجلدي - الفئة 1                                        |
| Skin Sens. 1A     | التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف                                    |
| STOT RE 2         | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2 |
| STOT SE 3         | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3  |

السيرة

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة  
13 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار السابق  
EHS : من إعداد

|                                  |                              |              |         |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 28 أبريل 2025                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001198824 | الرمز : |
| SIGMAFAST 210 HS BASE WHITE 7000 |                              |              |         |
| القسم 16: المعلومات الأخرى       |                              |              |         |

1.05  
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 كفاءة 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.