

# صحيفة بيانات السلامة



3.03 : نسخة 21 أكتوبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مَرَفُ الْمُنْتَج

اسم المنتج : SIGMADUR 550H BASE GREEN 4199  
كود المنتج : 00324063

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 موزة صحيفة بيانات السلامة

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

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

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 Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411  
المنتج مصنف على أنه خطر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً .  
انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :  
عبارات المخاطر :

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

|                               |                              |          |         |
|-------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 21 أكتوبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00324063 | الرمز : |
| SIGMADUR 550H BASE GREEN 4199 |                              |          |         |
| القسم 2: بيان الأخطار         |                              |          |         |

#### عبارات التحذير

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الوقاية :                                                                        | اليس قفازات واقية. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار. تجمع المواد المنسكبة. غير قابل للتطبيق. |
| الاستجابة :                                                                      | تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.                                                                                                                             |
| التخزين :                                                                        | P280, P210, P273, P261, P391, P501                                                                                                                                                                                 |
| التخلص من النفايات :                                                             | Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-<br>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                    |
| مكونات خطرة :                                                                    | غير قابل للتطبيق.                                                                                                                                                                                                  |
| عناصر التوسيم التكميلية :                                                        | غير قابل للتطبيق.                                                                                                                                                                                                  |
| الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخطرات وحاجيات معينة خطرة : | غير قابل للتطبيق.                                                                                                                                                                                                  |

#### متطلبات التغليف الخاصة

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال : | غير قابل للتطبيق. |
| تحذير لمسي من الخطر :                                 | غير قابل للتطبيق. |

#### 2.3 الأخطار الأخرى

|                                         |                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| المنتج يفى بمعايير PBT أو vPvB :        | لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB. |
| الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : | التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.             |

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

#### 3.2 خلانط :

خليط

| النوع   | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة                                                    | التصنيف                                                                                                                                                                        | %           | المعرفات                                                                           | اسم المكون/المنتج                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| [1]     | Carc. 1B, H350: C ≥ 10%<br>EUH066: C ≥ 20%                                                                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                           | ≥5.0 - <10  | # REACH<br>01-2119455851-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>918-668-5<br>64742-95-6 :CAS | Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene |
| [1] [2] | تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ≥5.0 - ≤9.8 | المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7<br>1330-20-7 :CAS                                 | xylene                                    |
| [1] [2] | تقدير السمية الحادة [استنشاق]                                                                                | H225 ,2 .Liq .Flam                                                                                                                                                             | ≥5.0 - <10  | # REACH                                                                            | ethylbenzene                              |

|                                                                                                                         |                                                                                                           |                                |                                                                                                                     |           |                                     |         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------|--|
| 21 أكتوبر 2023                                                                                                          |                                                                                                           | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |                                                                                                                     | 00324063  |                                     | : الرمز |  |
| SIGMADUR 550H BASE GREEN 4199                                                                                           |                                                                                                           |                                |                                                                                                                     |           |                                     |         |  |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات                                                                                    |                                                                                                           |                                |                                                                                                                     |           |                                     |         |  |
| n-butyl acetate                                                                                                         | 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                    | H332 , 4 .Tox Acute<br>H373 , 2 RE STOT<br>(امتصاص الكيس المَحَي)<br>H304 , 1 .Tox .Asp<br>H412 , 3 Chronic Aquatic | - [1] [2] | (الأبخرة) = 17.8 مج / لتر           |         |  |
|                                                                                                                         | :# REACH<br>01-2119485493-29<br>المفوضية الأوروبية:<br>204-658-1<br>123-86-4 :CAS<br>فهرست: 607-025-00-1  |                                | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                     |           |                                     |         |  |
| 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                                                                    | [1]       | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1 |         |  |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate                                                                                         | :# REACH<br>01-2119475791-29<br>المفوضية الأوروبية:<br>203-603-9<br>108-65-6 :CAS<br>فهرست: 607-195-00-7  | ≤1.7                           | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                               | - [1] [2] |                                     |         |  |
| Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy-                                                                    | CAS: 55349-01-4                                                                                           | <1.0                           | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                       | - [1]     |                                     |         |  |
| 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, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                            | [1]       | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1 |         |  |
| انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً .                                                               |                                                                                                           |                                |                                                                                                                     |           |                                     |         |  |

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

الزيلين: تغطي العديد من تسجيلات ريتش المادة المسجلة في ريتش مع أيزومرات الزيلين ، إيثيل بنزين (والتولوين). تشمل التسجيلات الأخرى لـ REACH: 01-2119555267-33 كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene و p-xylene ، 01-2119486136-34 الهيدروكربونات العطرية ، C8 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والزيلين.

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

|                               |                                |          |         |
|-------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 21 أكتوبر 2023                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00324063 | : الرمز |
| SIGMADUR 550H BASE GREEN 4199 |                                |          |         |
| القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي |                                |          |         |

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفع ماء جارٍ على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. 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 والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المنظفات أو المُرَقَّات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- يُحظر القيام بأية إجراء 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 كامنّة

- 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.

: الابتلاع

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

- في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- لا يوجد علاج محدد.

: ملاحظات للطبيب

: 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.
- لا تستخدم المياه النفاثة.

: وسائل الإطفاء المناسبة

: 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 سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحيّة.

: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

|                               |                              |          |         |
|-------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 21 أكتوبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00324063 | : الرمز |
| SIGMADUR 550H BASE GREEN 4199 |                              |          |         |
| القسم 5: تدابير مكافحة النار  |                              |          |         |

قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:  
أكاسيد الكربون  
أكاسيد النيتروجين  
أكاسيد الكبريت  
أكاسيد الفوسفور  
مركبات هالوجينية  
أكسيد/أكاسيد فلزية

: منتجات احتراق خطرة

### 5.3 نصائح لمكافحي الحريق

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

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسياً 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 منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

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".

: لمسفي الطوارئ

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

#### 6.3 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 المسحة 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 البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالألّتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكلوليت، 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.

: مرجع للأقسام الأخرى

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.  
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية المُلائمة.  
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

|                               |                                |          |         |
|-------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 21 أكتوبر 2023                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00324063 | : الرمز |
| SIGMADUR 550H BASE GREEN 4199 |                                |          |         |

## القسم 7: المناولة والتخزين

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسيب 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، ومناولة 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. لا تعيد 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 الآمن، 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 ومُعتمدة. 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 يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم وذلك 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 النهائي/ية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

### 8.1 بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

| اسم المُكوّن/المنتج                      | قيم حد التعرض                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| barium sulfate                           | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). ملاحظات:<br>The value for is not to be used for mixtures containing dust and asbestos > 1% crystalline silica.<br>TWA: 5 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: النسبة التي قد تُستنشق |
| xylene                                   | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). [p-]<br>p-xylene containing mixtures and xylene له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.<br>TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.                                                           |
| إيثيل بنزين                              | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.<br>ملاحظات:<br>Adoption 2002 Indices or Index Exposure Biological a is there which for Substances                                            |
| خلات البيوتيل العادي                     | TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.<br>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). [Butyl isomers] all acetates<br>STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.                                            |
| Talc , not containing asbestiform fibres | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022).<br>TWA: 2 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: القابلة للتشق.                                                                                                                        |
| 1,2,4-trimethylbenzene                   | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022).<br>TWA: 10 جزء من المليون 8 ساعات.                                                                                                                                                  |

21 أكتوبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 00324063 : الرمز : SIGMADUR 550H BASE GREEN 4199

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

## 8.2 ضوابط التعرض

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

النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

### حماية للجلد

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

عند المناولة المتكررة أو المطولة، يُراعى استخدام قفازات من الأنواع الآتية:

قفازات :

قد تُستخدم: كلوروبرين، مطاط النيتريل

موصى بها: نيوبرين، مطاط طبيعي (لاتكس)، مطاط البوتيل، كحول بولي فينيل (PVA)، Viton®

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 تشتمل 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 تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

حماية تنفسية :

تنصح 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 ينسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

#### المظهر

سائل.  
أخضر.  
خاصية.  
غير متوفرة.

قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: -43.77 ° (-46.8 °) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي: trimethylbenzene-1,2,4. المتوسط الترجيحي: 85.84 ° (-122.5 °) (ف)

|                                         |                                |          |         |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 21 أكتوبر 2023                          | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00324063 | : الرمز |
| SIGMADUR 550H BASE GREEN 4199           |                                |          |         |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية |                                |          |         |

°37.78 > : نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

غير متوفرة.  
و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.4% أعلى 7.6% (خلات البيوتيل العادى)

كأس مغلق: 24°

| الطريقة   | ف     | °   | اسم المُكوّن                    |
|-----------|-------|-----|---------------------------------|
| DIN 51794 | 631.4 | 333 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate |

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

غير قابل للتطبيق. غير ذوّب في الماء.

كينماتي (40°): < 21 s<sup>2</sup>mm

: درجة حرارة الانحلال

: درجة تركيز الحامض

: اللزوجة

: الذوبانية (نيات)

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

غير قابل للتطبيق. : معامل تفريق الأوكتانول/الماء

: الضغط البخاري

| ضغط البخار عند 50 درجة مئوية |            |         | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية |            |         |
|------------------------------|------------|---------|------------------------------|------------|---------|
| الطريقة                      | كيلوباسكال | مم زئبق | الطريقة                      | كيلوباسكال | مم زئبق |
|                              |            |         | DIN EN 13016-2               | 1.5        | 11.25   |

وأعلى قيمة معروفة هي: 1 (خلات البيوتيل العادى) المتوسط الترجيحي: 0.86مُقلّراً بـ خلّات البوتيل

1.54

وأعلى قيمة معروفة هي: 4.6 (الهواء = 1) (acetate methoxy-1-methylethyl-2). المتوسط الترجيحي:

3.85 (الهواء = 1)

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

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكّداً.

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

: حجم الجسيمات المتوسط

## 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

المُنتَج ثابت. : 10.2 الثبات الكيميائي

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية. : 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية. : 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

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

, قلويات قوية, أحماض قوية.

: 10.5 المواد غير المتوافقة

|                               |                              |          |         |
|-------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 21 أكتوبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00324063 | الرمز : |
| SIGMADUR 550H BASE GREEN 4199 |                              |          |         |

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد النيتروجين أكاسيد الكبريت أكاسيد الفوسفور مركبات هالوجينية أكسيد/أكاسيد فلزية

## القسم 11: المعلومات السمية

### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

#### سمية حادة

| التعرض  | الجرعة              | الأنواع          | النتيجة                   | اسم المكون/المنتج                                                                                                       |
|---------|---------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | < 3160 مج / كجم     | أرنب             | LD50 جلدي                 | Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene                                                                               |
| -       | 3492 مج / كجم       | فأر - إناث       | LD50 بالفم                | xylene                                                                                                                  |
| -       | 1.7 جرام / كجم      | أرنب             | LD50 جلدي                 |                                                                                                                         |
| -       | 4.3 جرام / كجم      | فأر              | LD50 بالفم                |                                                                                                                         |
| 4 ساعات | 17.8 مج / لتر       | فأر              | LC50 استنشاق بخار         | إثيل بنزين                                                                                                              |
| -       | 17.8 جرام / كجم     | أرنب             | LD50 جلدي                 | خلات البيوتيل العادي                                                                                                    |
| -       | 3.5 جرام / كجم      | فأر              | LD50 بالفم                |                                                                                                                         |
| 4 ساعات | < 21.1 مج / لتر     | فأر              | LC50 استنشاق بخار         |                                                                                                                         |
| 4 ساعات | 2000 جزء من المليون | فأر              | LC50 استنشاق بخار         | trizinc bis(orthophosphate)                                                                                             |
| -       | < 17600 مج / كجم    | أرنب             | LD50 جلدي                 |                                                                                                                         |
| -       | 10.768 جرام / كجم   | فأر              | LD50 بالفم                |                                                                                                                         |
| 4 ساعات | < 5.7 مج / لتر      | فأر              | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب | 2-methoxy-1-methylethyl acetate                                                                                         |
| -       | < 5000 مج / كجم     | فأر              | LD50 بالفم                |                                                                                                                         |
| 4 ساعات | 30 مج / لتر         | فأر              | LC50 استنشاق بخار         |                                                                                                                         |
| -       | < 5 جرام / كجم      | أرنب             | LD50 جلدي                 | Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |
| -       | 6190 مج / كجم       | فأر              | LD50 بالفم                |                                                                                                                         |
| -       | < 3170 مج / كجم     | فأر              | LD50 جلدي                 |                                                                                                                         |
| -       | 3230 مج / كجم       | فأر - ذكور, إناث | LD50 بالفم                |                                                                                                                         |

#### الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### التهيج/التآكل

| الملاحظة | التعرض          | نتيجة الاختبار | الأنواع | النتيجة                       | اسم المكون/المنتج |
|----------|-----------------|----------------|---------|-------------------------------|-------------------|
| -        | 24 ساعات 500 mg | -              | أرنب    | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | xylene            |

#### الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### الاستحساس

#### 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

الجلد :

الأغين :

الجهاز التنفسي :

الجلد :

الجهاز التنفسي :

#### الإستنتاجات/الملخص

#### الإستنتاجات/الملخص

#### الإستنتاجات/الملخص

|                               |                              |          |         |
|-------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 21 أكتوبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00324063 | : الرمز |
| SIGMADUR 550H BASE GREEN 4199 |                              |          |         |

## القسم 11: المعلومات السمومية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

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

| الأعضاء المستهدفة   | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المكون/المنتج                         |
|---------------------|--------------|---------|-------------------------------------------|
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | xylene                                    |
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | n-butyl acetate                           |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate           |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 |                                           |

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| النتيجة                     | اسم المكون/المنتج                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | xylene                                    |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | ethylbenzene                              |

غير متوفرة. : معلومات عن سبل 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 وتهيج. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

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

ليست هناك بيانات معينة. : ملامسة العين

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

#### التعرض قصير المدى

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

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.

: عامة

|                               |                              |          |         |
|-------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 21 أكتوبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00324063 | الرمز : |
| SIGMADUR 550H BASE GREEN 4199 |                              |          |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : السرطنة             |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : التأثير على الجينات |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : السمية التناسلية    |
| غير متوفرة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : المعلومات الأخرى    |
| 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

غير متوفرة.

### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

| التعرض   | الأنواع                              | النتيجة                       | اسم المُكوّن/المنتج                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48 ساعات | براغيث الماء                         | EC50 3.2 مج / لتر             | Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene                                                                              |
| 96 ساعات | السماك                               | LC50 9.2 مج / لتر             | إيثيل بنزين                                                                                                            |
| 48 ساعات | براغيث الماء                         | حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عذب |                                                                                                                        |
| -        | براغيث الماء -<br>dubia Ceriodaphnia | مزمّن NOEC 1 مج / لتر ماء عذب |                                                                                                                        |
| 96 ساعات | السماك                               | حاد LC50 18 مج / لتر          | خلات البيوتيل العادي                                                                                                   |
| 96 ساعات | السماك                               | حاد LC50 0.112 مج / لتر       | trizinc bis(orthophosphate)                                                                                            |
| 30 أيام  | السماك                               | مزمّن NOEC 0.026 مج / لتر     |                                                                                                                        |
| 96 ساعات | السماك -<br>mykiss Oncorhynchus      | حاد LC50 134 مج / لتر ماء عذب | 2-methoxy-1-methylethyl acetate                                                                                        |
| 72 ساعات | الطحالب                              | EC50 1.68 مج / لتر            | Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |
| 96 ساعات | السماك                               | LC50 0.9 مج / لتر             |                                                                                                                        |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### 12.2 الثبات والتحلل

| الليقية                | الجرعة | النتيجة | اختبار | اسم المُكوّن/المنتج                       |
|------------------------|--------|---------|--------|-------------------------------------------|
| 75 % - بسرعة - 28 أيام | -      | -       | -      | Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene |
| 79 % - بسرعة - 10 أيام | -      | -       | -      | ethylbenzene                              |
| 83 % - بسرعة - 28 أيام | -      | -       | -      | n-butyl acetate                           |
| 83 % - بسرعة - 28 أيام | -      | -       | -      | 2-methoxy-1-methylethyl acetate           |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المُكوّن/المنتج                       |
|----------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------|
| بسرعة                      | -             | -                  | Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene |
| بسرعة                      | -             | -                  | xylene                                    |
| بسرعة                      | -             | -                  | ethylbenzene                              |
| بسرعة                      | -             | -                  | n-butyl acetate                           |
| بسرعة                      | -             | -                  | 2-methoxy-1-methylethyl acetate           |

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

|       |                          |             |
|-------|--------------------------|-------------|
| 14/11 | الإمارات العربية المتحدة | Arabic (AR) |
|-------|--------------------------|-------------|

|                               |                              |          |       |
|-------------------------------|------------------------------|----------|-------|
| 21 أكتوبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00324063 | الرمز |
| SIGMADUR 550H BASE GREEN 4199 |                              |          |       |

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

| إمكانية | BCF          | LogPow | اسم المكون/المنتج               |
|---------|--------------|--------|---------------------------------|
| مُنخفض  | 7.4 إلى 18.5 | 3.12   | xylene                          |
| مُنخفض  | 79.43        | 3.6    | ethylbenzene                    |
| مُنخفض  | -            | 2.3    | n-butyl acetate                 |
| مُنخفض  | -            | 1.2    | 2-methoxy-1-methylethyl acetate |

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

: مُعامل 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)

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

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

### 13.1 طرق معالجة النفاية

#### المنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً 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

: طرق التخلص السليم من النفاية

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 المُفرّغة التي لم تُنظّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو مُصانها. 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 تماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

: الاحتياطات الخاصة

|                               |                                |          |         |
|-------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 21 أكتوبر 2023                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00324063 | : الرمز |
| SIGMADUR 550H BASE GREEN 4199 |                                |          |         |

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

### معلومات إضافية

ADR/RID :

كود النفق :

IMDG :

IATA :

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغم.

(D/E)

The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.

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

14.6 : احتياطات خاصة للمستخدم

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

14.7 : النقل 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 مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخطرات

وحاجيات معينة خطرة

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

15.2: تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

|                               |                                |          |         |
|-------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 21 أكتوبر 2023                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00324063 | : الرمز |
| SIGMADUR 550H BASE GREEN 4199 |                                |          |         |

## 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 المُشتق

بيان ال = EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

ال = PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع

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

### : نص بيانات الأخطار المُختصرة كلاً

H225

قابل للإشتعال بدرجة عالية.

H226

قابل للإشتعال.

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.

H350

قد يسبب السرطان.

H361

يشبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.

H373

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

H400

سُمي جداً للحياة المائية.

H410

سُمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

H411

سُمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

H412

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

H413

قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة 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

سُمية 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

Aquatic Chronic 4

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4

Asp. Tox. 1

خطر السمية بالشفط - الفئة 1

Carc. 1B

السرطنة - الفئة 1 باء

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

السُمية 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

### : تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

21 أكتوبر 2023

### : تاريخ الإصدار السابق

18 أغسطس 2023

### : من إعداد

EHS

### : نسخة

3.03

### 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 بخصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.