

# صحيفة بيانات السلامة



1.1 : نسخة : 2024 ديسمبر 13 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مُعرّف المنتج

اسم المنتج : SIGMADUR 550 BASE RAL 6001  
كود المنتج : 000001191173  
وسائل التعريف الأخرى : 00454216

### 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 : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

### 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 Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كملأ .

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

|                              |              |                                |                |
|------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------|
| الرمز :                      | 000001191173 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 13 ديسمبر 2024 |
|                              |              | SIGMADUR 550 BASE RAL 6001     |                |
| <b>القسم 2: بيان الأخطار</b> |              |                                |                |

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :  
عبارات المخاطر :

تحذير

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

#### عبارات التحذير

الوقاية :  
الاستجابة :  
التخزين :  
التخلص من النفايات :

البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.  
في حالة الاستنشاق: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوسعك.  
يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.  
تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.  
P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501

عناصر التوسيم التكميلية :

غير قابل للتطبيق.

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

غير قابل للتطبيق.

#### متطلبات التنظيف الخاصة

يراعى أن تُرَوَّد العبوات بأنظمة إغلاق  
مناسبة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسي من الخطر :

غير قابل للتطبيق.

#### 2.3 الأخطار الأخرى

المنتج يفي 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 المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

|                                             |  |
|---------------------------------------------|--|
| <b>القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات</b> |  |
|---------------------------------------------|--|

3.2 خلايط :

خليط

| : الرمز                              |                                                                                                              | 000001191173                                                                                                                                                                           |             | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                                                                           |                                                                                                                                          | 13 ديسمبر 2024 |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| SIGMADUR 550 BASE RAL 6001           |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                          |                                                                                                                                          |                |  |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                          |                                                                                                                                          |                |  |
| النوع                                | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة                                                    | التصنيف                                                                                                                                                                                | % بالوزن    | المعرفات                                                                                                 | اسم المكون/المنتج                                                                                                                        |                |  |
| [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         | ≥10 - ≤25   | :# REACH<br>01-2119488216-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7<br>1330-20-7 :CAS                       | xylene                                                                                                                                   |                |  |
| [1] [2]                              | -                                                                                                            | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                        | ≥5.0 - ≤10  | :# REACH<br>01-2119485493-29<br>المفوضية الأوروبية:<br>204-658-1<br>123-86-4 :CAS<br>فهرست: 607-025-00-1 | n-butyl acetate                                                                                                                          |                |  |
| [1] [2]                              | تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر                                                      | 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                                             | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH<br>01-2119489370-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-849-4<br>100-41-4 :CAS<br>فهرست: 601-023-00-4 | ethylbenzene                                                                                                                             |                |  |
| [1]                                  | -                                                                                                            | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                          | <1.0        | CAS: 55349-01-4                                                                                          | Octadecanamide, N,<br>N'-1,6-hexanediylbis<br>[12-hydroxy-                                                                               |                |  |
| [1]                                  | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1                                                                          | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                              | ≤1.0        | :# REACH<br>01-2119491304-40<br>المفوضية الأوروبية:<br>915-687-0<br>1065336-91-5 :CAS                    | Reaction mass of Bis<br>(1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl) sebacate and<br>Methyl<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl sebacate |                |  |
| [1] [2]                              | -                                                                                                            | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>انظر القسم 16 لمطالعة نص<br>بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً. | ≤0.30       | :# REACH<br>01-2119471310-51<br>المفوضية الأوروبية:<br>203-625-9<br>108-88-3 :CAS<br>فهرست: 601-021-00-3 | toluene                                                                                                                                  |                |  |

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمّواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمّواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (VPVBs) أو مواد مقلقة قلقاً مكافئاً أو مواد حدد حدّ للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

#### النوع

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

[2] مادة ذات حدّ للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجّله

|                                      |                                |              |         |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 ديسمبر 2024                       | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001191173 | الرمز : |
| SIGMADUR 550 BASE RAL 6001           |                                |              |         |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات |                                |              |         |

#### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

##### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفع ماءٍ 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 و الأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقَّات.
- يُراعى 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 ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأذخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

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

###### آثار صحية حادة كامنة

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

###### علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
ألم أو تهيج  
الدمعان  
احمرار
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج المسلك التنفسي  
السعال
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق
- ليست هناك بيانات معينة.

##### 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.

|                                     |                                |              |         |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 ديسمبر 2024                      | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001191173 | الرمز : |
| SIGMADUR 550 BASE RAL 6001          |                                |              |         |
| <b>القسم 5: تدابير مكافحة النار</b> |                                |              |         |

### 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

- 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 ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.
- قد تحتوي نواتج الإنحلال للمواد الآتية:
- أكاسيد الكربون
  - أكاسيد النيتروجين
  - أكاسيد الكبريت
  - مركبات هالوجينية
  - أكاسيد/أكاسيد فلزية

### 5.3 نصائح لمكافحة 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 مخاطرة. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.
- ينبغي أن يرتدي مكافح الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.
- إحتياجات خاصة لمكافحة الحريق :
- معدات الحماية الشخصية والإحتياجات اللازمة لعمال الإطفاء :

### القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

#### 6.1 لإحتياجات 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 الوضعية أو التنخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.
- إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحساب. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".
- لمسعفي 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.

#### 6.3 طرائق ومواد الإحتواء 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 الإقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البالوعات والصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالأتي. يُراعى إحتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفر ميكبوليت، 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.
- انسكاب صغير :
- انسكاب كبير :

|                            |                                |              |         |
|----------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 ديسمبر 2024             | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001191173 | الرمز : |
| SIGMADUR 550 BASE RAL 6001 |                                |              |         |

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

: 6.4 مرجع للأقسام الأخرى

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.  
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.  
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

## القسم 7: المناولة والتخزين

تتضمن المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبع 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 بتحسس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيدا 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 خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

: إرشادات حول الصحة المهنية العامة

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 °C (32 إلى 95 °F). خزن المادة وفقا 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 بعيدا عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقا تاما محكما إلى أن يُعد للاستخدام. لايد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها 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 النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تتضمن المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبع 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 التعرّض                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylene              | OEL EU (أوروبا، 1/2022), [xylene mixed isomers] 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> . |
| n-butyl acetate     | OEL EU (أوروبا، 1/2022)<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.                                             |
| ethylbenzene        | OEL EU (أوروبا، 1/2022) تمتص عن طريق الجلد.<br>TWA 8 ساعات: 100 جزء من المليون.<br>TWA 8 ساعات: 442 مج / م <sup>3</sup> .                                                                                                          |

|         |              |                                |                |
|---------|--------------|--------------------------------|----------------|
| الرمز : | 000001191173 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 13 ديسمبر 2024 |
|         |              | SIGMADUR 550 BASE RAL 6001     |                |

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

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| toluene | STEL 15 دقيقة: 200 جزء من المليون.<br>STEL 15 دقيقة: 884 مج / م <sup>3</sup> .<br><b>OEL EU (أوروبا، 1/2022)</b> تمتص عن طريق الجلد.<br>TWA 8 ساعات: 192 مج / م <sup>3</sup> .<br>TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون.<br>STEL 15 دقيقة: 384 مج / م <sup>3</sup> .<br>STEL 15 دقيقة: 100 جزء من المليون. |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**DNEL**

| اسم المكون/المنتج | النوع                               | التعرض             | القيمة                   | جمهور المعرضين          | التأثيرات |        |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|-----------|--------|
| xylene            | DNEL                                | طويل المدى بالفم   | 5 مج / كجم bw / اليوم    | السكان عامة             | مجموعي    |        |
|                   | DNEL                                | طويل المدى استنشاق | 65.3 مج / م <sup>3</sup> | السكان عامة             | موضعي     |        |
|                   | DNEL                                | طويل المدى استنشاق | 65.3 مج / م <sup>3</sup> | السكان عامة             | مجموعي    |        |
|                   | DNEL                                | طويل المدى جلدي    | 125 مج / كجم bw / اليوم  | السكان عامة             | مجموعي    |        |
|                   | DNEL                                | طويل المدى جلدي    | 212 مج / كجم bw / اليوم  | عمال                    | مجموعي    |        |
|                   | DNEL                                | طويل المدى استنشاق | 221 مج / م <sup>3</sup>  | عمال                    | موضعي     |        |
|                   | DNEL                                | طويل المدى استنشاق | 221 مج / م <sup>3</sup>  | عمال                    | مجموعي    |        |
|                   | DNEL                                | قصير المدى استنشاق | 260 مج / م <sup>3</sup>  | السكان عامة             | موضعي     |        |
|                   | DNEL                                | قصير المدى استنشاق | 260 مج / م <sup>3</sup>  | السكان عامة             | مجموعي    |        |
|                   | DNEL                                | قصير المدى استنشاق | 442 مج / م <sup>3</sup>  | عمال                    | موضعي     |        |
|                   | DNEL                                | قصير المدى استنشاق | 442 مج / م <sup>3</sup>  | عمال                    | مجموعي    |        |
|                   | n-butyl acetate                     | DNEL               | طويل المدى استنشاق       | 300 مج / م <sup>3</sup> | عمال      | مجموعي |
| DNEL              |                                     | طويل المدى جلدي    | 11 مج / م <sup>3</sup>   | عمال                    | مجموعي    |        |
| DNEL              |                                     | طويل المدى بالفم   | 2 مج / كجم bw / اليوم    | السكان عامة             | مجموعي    |        |
| DNEL              |                                     | قصير المدى بالفم   | 2 مج / كجم bw / اليوم    | السكان عامة             | مجموعي    |        |
| DNEL              |                                     | طويل المدى جلدي    | 3.4 مج / كجم bw / اليوم  | السكان عامة             | مجموعي    |        |
| DNEL              |                                     | قصير المدى جلدي    | 6 مج / كجم bw / اليوم    | السكان عامة             | مجموعي    |        |
| DNEL              |                                     | طويل المدى جلدي    | 7 مج / كجم bw / اليوم    | عمال                    | مجموعي    |        |
| DNEL              |                                     | قصير المدى جلدي    | 11 مج / كجم bw / اليوم   | عمال                    | مجموعي    |        |
| DNEL              |                                     | طويل المدى استنشاق | 12 مج / م <sup>3</sup>   | السكان عامة             | مجموعي    |        |
| DNEL              |                                     | طويل المدى استنشاق | 35.7 مج / م <sup>3</sup> | السكان عامة             | موضعي     |        |
| DNEL              |                                     | طويل المدى استنشاق | 48 مج / م <sup>3</sup>   | عمال                    | مجموعي    |        |
| DNEL              |                                     | قصير المدى استنشاق | 300 مج / م <sup>3</sup>  | السكان عامة             | موضعي     |        |
| ethylbenzene      | DNEL                                | قصير المدى استنشاق | 300 مج / م <sup>3</sup>  | السكان عامة             | مجموعي    |        |
|                   | DNEL                                | طويل المدى استنشاق | 300 مج / م <sup>3</sup>  | عمال                    | موضعي     |        |
|                   | DNEL                                | قصير المدى استنشاق | 600 مج / م <sup>3</sup>  | عمال                    | موضعي     |        |
|                   | DNEL                                | قصير المدى استنشاق | 600 مج / م <sup>3</sup>  | عمال                    | مجموعي    |        |
|                   | DNEL                                | طويل المدى استنشاق | 442 مج / م <sup>3</sup>  | عمال                    | موضعي     |        |
|                   | مستوى التأثير الأدنى المُشتق (DMEL) |                    |                          |                         |           |        |
|                   | مستوى التأثير الأدنى المُشتق (DMEL) | قصير المدى استنشاق | 884 مج / م <sup>3</sup>  | عمال                    | مجموعي    |        |
|                   | مستوى التأثير الأدنى المُشتق (DMEL) |                    |                          |                         |           |        |
|                   | DNEL                                | طويل المدى بالفم   | 1.6 مج / كجم bw / اليوم  | السكان عامة             | مجموعي    |        |
|                   | DNEL                                | طويل المدى استنشاق | 15 مج / م <sup>3</sup>   | السكان عامة             | مجموعي    |        |

|         |              |                                |                |
|---------|--------------|--------------------------------|----------------|
| الرمز : | 000001191173 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 13 ديسمبر 2024 |
|         |              | SIGMADUR 550 BASE RAL 6001     |                |

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

|         |      |                    |                          |             |        |
|---------|------|--------------------|--------------------------|-------------|--------|
| toluene | DNEL | طويل المدى استنشاق | 77 مج / م <sup>3</sup>   | عمال        | مجموعي |
|         | DNEL | طويل المدى جلدي    | 180 مج / كجم bw / اليوم  | عمال        | مجموعي |
|         | DNEL | قصير المدى استنشاق | 293 مج / م <sup>3</sup>  | عمال        | موضعي  |
|         | DNEL | طويل المدى بالفم   | 8.13 مج / كجم bw / اليوم | السكان عامة | مجموعي |
|         | DNEL | طويل المدى استنشاق | 56.5 مج / م <sup>3</sup> | السكان عامة | موضعي  |
|         | DNEL | طويل المدى استنشاق | 56.5 مج / م <sup>3</sup> | السكان عامة | مجموعي |
|         | DNEL | طويل المدى استنشاق | 192 مج / م <sup>3</sup>  | عمال        | موضعي  |
|         | DNEL | طويل المدى استنشاق | 192 مج / م <sup>3</sup>  | عمال        | مجموعي |
|         | DNEL | طويل المدى جلدي    | 226 مج / كجم bw / اليوم  | السكان عامة | مجموعي |
|         | DNEL | قصير المدى استنشاق | 226 مج / م <sup>3</sup>  | السكان عامة | موضعي  |
|         | DNEL | قصير المدى استنشاق | 226 مج / م <sup>3</sup>  | السكان عامة | مجموعي |
|         | DNEL | طويل المدى جلدي    | 384 مج / كجم bw / اليوم  | عمال        | مجموعي |
|         | DNEL | قصير المدى استنشاق | 384 مج / م <sup>3</sup>  | عمال        | موضعي  |
|         | DNEL | قصير المدى استنشاق | 384 مج / م <sup>3</sup>  | عمال        | مجموعي |

**PNEC**

| اسم المكون/المنتج | النوع                | تفاصيل الوسط                      | القيمة                            | تفاصيل المنهج  |
|-------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| xylene            | -                    | ماء عذب                           | 0.327 مج / لتر                    | -              |
|                   | -                    | مياه البحر                        | 0.327 مج / لتر                    | -              |
|                   | -                    | محطة معالجة مياه الصرف            | 6.58 مج / لتر                     | -              |
|                   | -                    | رواسب المياه العذبة               | 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن | -              |
| n-butyl acetate   | -                    | رواسب المياه البحرية              | 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن | -              |
|                   | -                    | التربة                            | 2.31 مج / كجم                     | -              |
|                   | -                    | ماء عذب                           | 0.18 مج / لتر                     | -              |
|                   | -                    | مياه البحر                        | 0.018 مج / لتر                    | -              |
|                   | -                    | رواسب المياه العذبة               | 0.981 مج / كجم                    | -              |
|                   | -                    | رواسب المياه البحرية              | 0.0981 مج / كجم                   | -              |
| ethylbenzene      | -                    | محطة معالجة مياه الصرف            | 35.6 مج / لتر                     | -              |
|                   | -                    | التربة                            | 0.0903 مج / كجم                   | -              |
|                   | -                    | ماء عذب                           | 0.1 مج / لتر                      | عوامل التقييم  |
|                   | -                    | مياه البحر                        | 0.01 مج / لتر                     | عوامل التقييم  |
|                   | -                    | محطة معالجة مياه الصرف            | 9.6 مج / لتر                      | عوامل التقييم  |
|                   | -                    | رواسب المياه العذبة               | 13.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | تقسيم الأثران  |
| toluene           | -                    | رواسب المياه البحرية              | 1.37 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | تقسيم الأثران  |
|                   | -                    | التربة                            | 2.68 مج / كجم طن من الوزن الساكن  | تقسيم الأثران  |
|                   | -                    | تسمم ثانوي                        | 20 مج / كجم                       | -              |
|                   | -                    | ماء عذب                           | 0.68 مج / لتر                     | توزيع الحساسية |
|                   | -                    | مياه البحر                        | 0.68 مج / لتر                     | توزيع الحساسية |
|                   | -                    | محطة معالجة مياه الصرف            | 13.61 مج / لتر                    | توزيع الحساسية |
| -                 | رواسب المياه العذبة  | 16.39 مج / كجم طن من الوزن الساكن | تقسيم الأثران                     |                |
| -                 | رواسب المياه البحرية | 16.39 مج / كجم طن من الوزن الساكن | -                                 |                |

**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**



|                                              |                                |              |         |
|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 ديسمبر 2024                               | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001191173 | الرمز : |
| SIGMADUR 550 BASE RAL 6001                   |                                |              |         |
| <b>القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية</b> |                                |              |         |

إجراءات النظافة الشخصية : 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 غسل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين : النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات. استخدم حماية العين وفقا للمواصفة إن 166.

#### حماية للجلد

حماية يديوية : ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائيا بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقا ل 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 وفقا ل EN 374). لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المُستخدم.

قفازات : مطاط النيتريل، مطاط البوتيل، PVC, Viton®

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

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

حماية تنفسية : إختيار المنفاَس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاَس الذي وقع عليه الإختيار. لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتَمَدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرَّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض. براعى استخدام منفاَس مثبت بإحكام سواء كان منفاَس منقى 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

ضوابط التعرض البيئي : ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمُعَدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

#### القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

#### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

##### المظهر

|                                                |                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| الحالة الفيزيائية :                            | سائل.                                                |
| اللون :                                        | أخضر.                                                |
| الرائحة :                                      | أروماتية. [طفيفة]                                    |
| نقطة الانصهار/نقطة التجمد :                    | غير مُحدَّدة.                                        |
| نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان : | >37.78°                                              |
| القابلية على الاشتعال :                        | غير مُحدَّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. |
| الحد الأدنى والأقصى للانفجار :                 | غير متوفرة.                                          |
| نقطة الوميض :                                  | كأس مغلق: 33°                                        |
| درجة حرارة الاشتعال الذاتي :                   |                                                      |

|                                                |              |                                |                                   |
|------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| الرمز :                                        | 000001191173 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 13 ديسمبر 2024                    |
|                                                |              |                                | <b>SIGMADUR 550 BASE RAL 6001</b> |
| <b>القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية</b> |              |                                |                                   |

| الطريقة | ف   | °   | اسم المُكوّن                                                                                  |
|---------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 554 | 290 | N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxo-2-[[2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]butyramide |

ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).  
غير قابل للتطبيق.  
ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.  
كينماتي (درجة حرارة الغرفة):  $< 400 \text{ s}^2/\text{mm}$   
كينماتي (40°):  $< 21 \text{ s}^2/\text{mm}$   
اللزوجة : 60 - 100 s (ISO 6mm)  
الذوبانية :

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

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow) : غير قابل للتطبيق.

الضغط البخاري :

| اسم المُكوّن    | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية |            |                | ضغط البخار عند 50 درجة مئوية |            |         |
|-----------------|------------------------------|------------|----------------|------------------------------|------------|---------|
|                 | م زنيق                       | كيلوباسكال | الطريقة        | م زنيق                       | كيلوباسكال | الطريقة |
| n-butyl acetate | 11.25096                     | 1.5        | DIN EN 13016-2 |                              |            |         |

الكثافة النسبية :

1.31

#### خصائص الجسيمات

حجم الجسيمات المتوسط :

غير قابل للتطبيق.

#### 9.2 المعلومات الأخرى

##### 9.2.1 معلومات فيما يتعلق بفئات المخاطر المادية

الخواص الانفجارية :

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

خواص مؤكسدة :

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

#### القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1 التفاعلية :

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

10.2 الثبات الكيميائي :

المنتج ثابت.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة :

لن تحدث تفاعلات خطرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

قد تولد نواتج تحلل خطرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

10.5 المواد غير المتوافقة :

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

, هالوجينية قوية, أحماض قوية.

10.6 نواتج الانحلال الخطرة :

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون، أكاسيد النيتروجين، أكاسيد الكبريت مركبات

هالوجينية/أكاسيد فلزية

|         |              |                                |                |
|---------|--------------|--------------------------------|----------------|
| الرمز : | 000001191173 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 13 ديسمبر 2024 |
|         |              | SIGMADUR 550 BASE RAL 6001     |                |

### القسم 11: المعلومات السمية

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

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
يسبب تهيج الجلد.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

#### سمية حادة

| اسم المكون/المنتج                                                                                                       | النتيجة           | الأنواع          | الجرعة                   | التعرض  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------------------|---------|
| xylylene                                                                                                                | جلدي LD50         | أرنب             | 1.7 جرام / كجم           | -       |
| n-butyl acetate                                                                                                         | جلدي LD50         | فأر              | 4.3 جرام / كجم           | 4 ساعات |
|                                                                                                                         | استنشاق بخار LC50 | فأر              | < 21.1 مج / لتر          | 4 ساعات |
| ethylbenzene                                                                                                            | جلدي LD50         | أرنب             | < 17600 مج / كجم         | -       |
|                                                                                                                         | جلدي LD50         | فأر              | 10.768 جرام / كجم        | -       |
|                                                                                                                         | استنشاق بخار LC50 | فأر              | 17.8 مج / لتر            | 4 ساعات |
|                                                                                                                         | جلدي LD50         | أرنب             | 17.8 جرام / كجم          | -       |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | جلدي LD50         | فأر              | 3.5 جرام / كجم           | -       |
|                                                                                                                         | جلدي LD50         | فأر              | < 3170 مج / كجم          | -       |
|                                                                                                                         | جلدي LD50         | فأر - ذكور, إناث | 3230 مج / كجم            | -       |
| toluene                                                                                                                 | استنشاق بخار LC50 | فأر              | 49 جرام / م <sup>3</sup> | 4 ساعات |
|                                                                                                                         | جلدي LD50         | أرنب             | 8.39 جرام / كجم          | -       |
|                                                                                                                         | جلدي LD50         | فأر              | 5580 مج / كجم            | -       |

#### تقديرات السمية الحادة

| المسلك                      | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)     |
|-----------------------------|------------------------------------|
| جلدي<br>الاستنشاق (الأبخرة) | 6957.07 مج / كجم<br>40.55 مج / لتر |

الإستنتاجات/الملخص :

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### التهيج/التآكل

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

الإستنتاجات/الملخص

الجلد :  
الآعين :  
الجهاز التنفسي :

تُسبب تهيج الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

الإستنتاجات/الملخص

الجلد :  
الجهاز التنفسي :

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

#### التأثير على الجنين

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

|                                   |              |                                |                            |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------|
| الرمز :                           | 000001191173 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 13 ديسمبر 2024             |
|                                   |              |                                | SIGMADUR 550 BASE RAL 6001 |
| <b>القسم 11: المعلومات السمية</b> |              |                                |                            |

#### السمية التناسلية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

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

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

: الإستنتاجات/الملخص

قد يسبب تهيجاً تنفسياً .

#### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

: الإستنتاجات/الملخص

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

#### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

: الإستنتاجات/الملخص

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

: معلومات عن سُبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

#### آثار صحية حادة كامنة

قد يسبب تهيجاً تنفسياً .

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

#### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المسلك التنفسي

السعال

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج

الدمعان

احمرار

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

#### التعرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات الفورية المحتملة

|             |        |       |
|-------------|--------|-------|
| Arabic (SA) | أوروبا | 17/12 |
|-------------|--------|-------|

|                                   |              |                                |                                   |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| الرمز :                           | 000001191173 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 13 ديسمبر 2024                    |
|                                   |              |                                | <b>SIGMADUR 550 BASE RAL 6001</b> |
| <b>القسم 11: المعلومات السمية</b> |              |                                |                                   |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| التأثيرات المتأخرة المحتملة : | لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| التأثيرات الفورية المحتملة :  | لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| التأثيرات المتأخرة المحتملة : | لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| عامية :                       | الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.                                                                                                                                                                                         |
| السرطنة :                     | لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| التأثير على الجينات :         | لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| السمية التناسلية :            | لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| المعلومات الأخرى :            | التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفرة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضيوبات 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

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

##### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>القسم 12: المعلومات الإيكولوجية</b> |
|----------------------------------------|

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

The mixture has been assessed according to the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified as eco-toxicological properties. See Sections 2 and 3 for details.

#### 12.1 السمية

| اسم المُكوّن/المنتج                                                                                                    | النتيجة                                                        | الأصناف                                              | التعرض                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|
| n-butyl acetate                                                                                                        | حاد LC50 18 مج / لتر                                           | السماك                                               | 96 ساعات                  |
| ethylbenzene                                                                                                           | حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عذب<br>مزمّن NOEC 1 مج / لتر ماء عذب | براغيث الماء<br>براغيث الماء -<br>dubia Ceriodaphnia | 48 ساعات<br>-<br>72 ساعات |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 1.68 مج / لتر EC50                                             | الطحالب                                              | 72 ساعات                  |
|                                                                                                                        | 0.9 مج / لتر LC50                                              | السماك                                               | 96 ساعات                  |

الإستنتاجات/الملخص:

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

#### 12.2 الثبات والتحلل

| اسم المُكوّن/المنتج | اختبار             | النتيجة                | الجرعة | اللقبحة |
|---------------------|--------------------|------------------------|--------|---------|
| n-butyl acetate     | TEPA and OECD 301D | 83 % - بسرعة - 28 أيام | -      | ✓       |
| ethylbenzene        | -                  | 79 % - بسرعة - 10 أيام | -      | -       |

| اسم المُكوّن/المنتج | العمر النصف المائي | التحلل الضوئي | القابلية على التحلل الحيوي |
|---------------------|--------------------|---------------|----------------------------|
| xylene              | -                  | -             | بسرعة                      |
| n-butyl acetate     | -                  | -             | بسرعة                      |
| ethylbenzene        | -                  | -             | بسرعة                      |
| toluene             | -                  | -             | بسرعة                      |

|                                 |                                |              |         |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 ديسمبر 2024                  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001191173 | الرمز : |
| SIGMADUR 550 BASE RAL 6001      |                                |              |         |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية |                                |              |         |

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF          | LogPow | اسم المكون/المنتج |
|---------|--------------|--------|-------------------|
| مُنخفض  | 18.5 إلى 7.4 | 3.12   | xylene            |
| مُنخفض  | -            | 2.3    | n-butyl acetate   |
| مُنخفض  | 79.43        | 3.6    | ethylbenzene      |
| مُنخفض  | 8.32         | 2.73   | toluene           |

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة. : معامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة. : التحركية

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

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

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

### 13.1 طرق معالجة النفايات

#### 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.

: نفاية خطرة

### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

#### التغليف

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

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

|         |              |                                |                            |
|---------|--------------|--------------------------------|----------------------------|
| الرمز : | 000001191173 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 13 ديسمبر 2024             |
|         |              |                                | SIGMADUR 550 BASE RAL 6001 |

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

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظَّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو 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 تلاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبلوعات ومجري الصرف.

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

|                                                | ADR/RID                  | التشريع الألماني بشأن النقل<br>والمجري المائية الداخلية<br>ADN | IMDG                   | IATA                   |
|------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة<br>أو الرقم التعريفي | UN1263                   | UN1263                                                         | UN1263                 | UN1263                 |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح<br>الخاص بالأمم المتحدة  | طلاء                     | طلاء                                                           | PAINT                  | PAINT                  |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                      | 3                        | 3                                                              | 3                      | 3                      |
| 14.4 مجموعة التعبئة                            | III                      | III                                                            | III                    | III                    |
| 14.5 الأخطار البيئية<br>مواد ملوثة للبحار      | لا.<br>غير قابل للتطبيق. | نعم.<br>غير قابل للتطبيق.                                      | No.<br>Not applicable. | No.<br>Not applicable. |

#### معلومات إضافية

ADR/RID : هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.2.3.1.5.1.

كود النقل (D/E)

التشريع الألماني بشأن النقل والمجري المائية الداخلية ADN : المُنتج منظم كمادة خطيرة بئياً عند النقل بسفن صهريج فقط. هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.2.3.1.5.1.

IMDG : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

IATA : لم يتم التعرف على شيء منهم.

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

14.7 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))

المُلحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتخصيص

المُلحق الرابع عشر

لم يُدرج أيّ من المكونات.

مواد مقلقة للغاية

لم يُدرج أيّ من المكونات.

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات معينة خطيرة

|                               |                                |              |         |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 13 ديسمبر 2024                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001191173 | الرمز : |
| SIGMADUR 550 BASE RAL 6001    |                                |              |         |
| القسم 15: المعلومات التنظيمية |                                |              |         |

| رقم القيد ( REACH ) | اسم المكون/المنتج                     |
|---------------------|---------------------------------------|
| 48                  | SIGMADUR 550 BASE RAL 6001<br>toluene |

غير قابل للتطبيق. المصطلحات التعريفية :

Explosive precursors : غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطر

| الفئة |
|-------|
| P5c   |

لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية. 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات :

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

- ATE = تقدير السمية الحادة  
CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]  
DNEL = مستوى عدم التأثير المُستق  
EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة  
PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقَّع  
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المُتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)  
PBT = باقية وسامة ومتراكمه بيولوجيا  
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي  
ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأ  
ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية  
IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطيرة  
IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المُختصرة كلاً

|        |                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------|
| 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.                               |
| H361d  | يشتهبه بأنه يتلف الجنين.                                |
| H361f  | يشتهبه بأنه يتلف الخصوبة.                               |
| 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.        |
| 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.           |



|                                   |              |                                |                            |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------------|
| الرمز :                           | 000001191173 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 13 ديسمبر 2024             |
|                                   |              |                                | SIGMADUR 550 BASE RAL 6001 |
| <b>القسم 16: المعلومات الأخرى</b> |              |                                |                            |

**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 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                                    |
| 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           | السُمِّية 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 : | 13 ديسمبر 2024 |
| تاريخ الإصدار السابق :          | 1 أكتوبر 2024  |
| من إعداد :                      | EHS            |
| نسخة :                          | 1.1            |

**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 تقوم بتوريدها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفاءة 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.