

# صحيفة بيانات السلامة



14 : نسخة 23 أكتوبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

SIGMADUR ONE GREEN 4199

00322213

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

: اسم المنتج

: كود المنتج

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

كسوة.

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

: استخدامات المنتج

: استخدام المادة/المستحضر

: استخدامات لا يُنصح بها

### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة

ص ب 7509

الدمام 31472

المملكة العربية السعودية

تلفون : 00966138473100

فاكس : 00966138471734

: عنوان البريد الإلكتروني للشخص

المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

ndpic@sfga.gov.sa

: 1.4 رقم هاتف الطوارئ

00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

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

Flam. Liq. 3, H226

Carc. 1B, H350

Repr. 1B, H360D

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه

خطر

|                         |                                |          |         |
|-------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 23 أكتوبر 2023          | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00322213 | : الرمز |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199 |                                |          |         |

## القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

مائل وبخار لهوب.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

قد يسبب السرطان.

قد يتلف الجنين.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

: الوقاية : بوضع قفازات للحماية، ملابس للحماية وبقاء العينين والوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب

المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

تجمع المواد المنسكبة.

يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.

: التخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

: مكوّنات خطرة : Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy Nota(s) P

solvent naphtha (petroleum), medium aliph.

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

butanone oxime

: عناصر التوسيم التكميلية : تحتوي oxime butanone و acid ethylhexanoic-2, salt cobalt. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات

مُعينة خطرة

### متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعى أن تُروّد العبوات بأنظمة إغلاق

منبعة للأطفال

: تحذير لمسي من الخطر

غير قابل للتطبيق.

### 2.3 الأخطار الأخرى

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

: المنتج يفى بمعايير 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                                                                                                                                                          | %         | المُعرفات                                                                           | اسم المُكوّن/المنتج                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| [1] [2] | EUH066: C ≥ 20%                                           | H226 ,3 .Liq .Flam<br>H336 ,3 SE STOT<br>H372 ,1 RE STOT<br>(الجهاز العصبي المركزي (CNS))<br>(استنشاق)<br>H304 ,1 .Tox .Asp<br>H411 ,2 Chronic Aquatic<br>EUH066 | ≥10 - <20 | :# REACH<br>01-2119458049-33<br>المفوضية الأوروبية:<br>919-446-0<br>CAS :64742-82-1 | Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |

Arabic (AR)

الامارات العربية المتحدة

15/2

|                                                                          |                                                                                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                          |                |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| الرمز :                                                                  |                                                                                                            | 00322213                 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          | 23 أكتوبر 2023 |
|                                                                          |                                                                                                            |                          | SIGMADUR ONE GREEN 4199                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |                |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات                                     |                                                                                                            |                          |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                          |                |
| naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy Nota(s) P                  | المفوضية الأوروبية:<br>265-185-4<br>64742-82-1 :CAS<br>فهرست: 649-330-00-2                                 | ≥5.0 - <10               | H226 ,3 .Liq .Flam<br>H336 ,3 SE STOT<br>H372 ,1 RE STOT (الجهاز العصبي المركزي (CNS))<br>H304 ,1 .Tox .Asp<br>H411 ,2 Chronic Aquatic<br>EUH066                                                                             | EUH066: C ≥ 20%                                                                                          | [1]            |
| solvent naphtha (petroleum), medium aliph.                               | المفوضية الأوروبية:<br>265-191-7<br>64742-88-7 :CAS<br>فهرست: X-649-405-00                                 | ≥5.0 - <10               | H226 ,3 .Liq .Flam<br>H336 ,3 SE STOT<br>H372 ,1 RE STOT (الجهاز العصبي المركزي (CNS))<br>H304 ,1 .Tox .Asp<br>H411 ,2 Chronic Aquatic<br>EUH066                                                                             | -                                                                                                        | [1] [2]        |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | :# REACH<br>01-2119473977-17<br>المفوضية الأوروبية:<br>919-164-8<br>64742-82-1 :CAS                        | ≥1.0 - ≤5.0              | H372 ,1 RE STOT (الجهاز العصبي المركزي (CNS))<br>H304 ,1 .Tox .Asp<br>H412 ,3 Chronic Aquatic<br>EUH066                                                                                                                      | EUH066: C ≥ 20%                                                                                          | [1] [2]        |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt                                     | :# REACH<br>01-2119979088-21<br>المفوضية الأوروبية:<br>245-018-1<br>22464-99-9 :CAS<br>فهرست: 607-230-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0              | Repr. 1B, H360D                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                        | [1] [2]        |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P                       | :# REACH<br>01-2119451097-39<br>المفوضية الأوروبية:<br>265-198-5<br>64742-94-5 :CAS<br>فهرست: 649-424-00-3 | ≥1.0 - ≤5.0              | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                                                                    | -                                                                                                        | [1]            |
| calcium bis (2-ethylhexanoate)                                           | :# REACH<br>01-2119978297-19<br>المفوضية الأوروبية:<br>205-249-0<br>136-51-6 :CAS<br>فهرست: 607-230-00-6   | <0.30                    | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                        | [1]            |
| butanone oxime                                                           | :# REACH<br>01-2119539477-28<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-496-6<br>96-29-7 :CAS<br>فهرست: 616-014-00-0    | ≤0.30                    | H301 ,3 .Tox Acute<br>H312 ,4 .Tox Acute<br>H315 ,2 .Irrit Skin<br>H318 ,1 .Dam Eye<br>H317 ,1 .Sens Skin<br>H350 ,1B .Carc<br>H370 ,1 SE STOT (المسلك التنفسي العلوي)<br>H336 ,3 SE STOT<br>H373 ,2 RE STOT (الجهاز الدموي) | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 100 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 مج / كجم | [1] [2]        |
| 2-ethylhexanoic acid, cobalt salt                                        | المفوضية الأوروبية:<br>237-015-9<br>13586-82-8 :CAS                                                        | ≤0.30                    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                       | -                                                                                                        | [1] [2]        |
| Arabic (AR)                                                              |                                                                                                            | الإمارات العربية المتحدة |                                                                                                                                                                                                                              | 15/3                                                                                                     |                |

|                         |                                |          |         |
|-------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 23 أكتوبر 2023          | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00322213 | : الرمز |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199 |                                |          |         |

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

|  |                                                         |  |  |
|--|---------------------------------------------------------|--|--|
|  | انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كملأ . |  |  |
|--|---------------------------------------------------------|--|--|

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

#### النوع

[1] المادة مُصنّفة 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 المسجله

### 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 و الأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقَّات.

يراعى طلب المشورة الطبية 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. في حالة وجود شك بأن الأدخنة 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

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيج.

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

غثيان أو تقيؤ

صداع

نعاس/إعياء

دوخة/دوار

فقدان الوعي

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

الجفاف

التشقق

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

|                               |                              |          |       |
|-------------------------------|------------------------------|----------|-------|
| 23 أكتوبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00322213 | الرمز |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199       |                              |          |       |
| القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي |                              |          |       |

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية

### 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 المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.  
لا يوجد علاج محدد.

### القسم 5: تدابير مكافحة النار

#### 5.1 وسائل الإطفاء

استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

لا تستخدم المياه النفائة.

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

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

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الأتية:

أكاسيد الكربون  
أكاسيد النيتروجين  
أكاسيد الكبريت  
مركبات هالوجينية  
أكسيد/أكاسيد فلزية

#### 5.3 نصائح لمكافحة 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 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 والمعياري 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 الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاً 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".

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

|                                      |                              |          |         |
|--------------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 23 أكتوبر 2023                       | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00322213 | الرمز : |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199              |                              |          |         |
| القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض |                              |          |         |

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. 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 البوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

## القسم 7: المناولة والتخزين

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

### 7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

يُراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال الحمل. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسف مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، 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.

المواد الملوثة بالمنتج، مثل خرَق التنظيف، والممسحات الورقية والملابس الواقية، قد تشتعل اشتعالاً ذاتياً تلقائياً بعد بضع ساعات. لتجنب مخاطر نشوب الحريق، يجب تخزين كافة المواد الملوثة في أوعية مصنوعة خصيصاً لهذا الغرض أو في أوعية معدنية أعطيها محكمة وإغلاقها ذاتي. يتوجب إزالة المواد الملوثة من موقع العمل بنهاية كل يوم عمل وتخزينها بالخارج.

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 و معتمدة. 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. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

### 7.3 الاستخدامات النهائية/ية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

|                         |                              |          |         |
|-------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 23 أكتوبر 2023          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00322213 | الرمز : |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199 |                              |          |         |

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

### 8.1 بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

| اسم المكون/المنتج                          | قيم حد التعرض                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| barium sulfate                             | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2022). ملاحظات:<br>The value for silica crystalline 1% and asbestos no containing dust total for is ><br>TWA: 5 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: النسبة التي قد تُستنشَق |
| Solvent naphtha (petroleum), medium aliph. | TLV ACGIH (الولايات المتحدة).<br>TWA: 400 جزء من المليون                                                                                                                                                   |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt       | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2022).<br>[Zr as compounds and Zirconium] ملاحظات: Zr as<br>STEL: 10 مج / م <sup>3</sup> (as, Zr) 15 دقيقة.<br>TWA: 5 مج / م <sup>3</sup> (as, Zr) 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 للتشتت.                                                                                                        |
| nonane                                     | TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2022).<br>TWA: 200 جزء من المليون 8 ساعات.<br>TWA: 1050 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.                                                                                        |

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

### 8.2 ضوابط التعرض

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. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

نظارات أمان ذات سائرات جانبية.

#### حماية للجلد

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

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

موصى بها: مطاط طبيعي (لاتكس)، مطاط النيتريل، نيوبرين، كحول بولي فينيل (PVA)، @Viton

قفازات :

|                         |                                |          |         |
|-------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 23 أكتوبر 2023          | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00322213 | : الرمز |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199 |                                |          |         |

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

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

: حماية تنفسية

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

## 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.  
عديدة  
أروماتية.  
غير متوفرة.  
قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: -49° (-56.2° ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي:  
(petroleum) naphtha Solvent, aliph medium.. المتوسط الترجيحي: -60.53° (-77° ف)  
>37.78°

غير متوفرة.  
وفيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 0.6% أعلى 7% (arom heavy, (petroleum) naphtha Solvent).

كأس مغلق: 44°

: نقطة الوميض

| الطريقة    | ف           | °           | اسم المكون                               |
|------------|-------------|-------------|------------------------------------------|
| ASTM E 659 | 428 إلى 482 | 220 إلى 250 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. |

ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).  
غير قابل للتطبيق. غير ذوب في الماء.  
كينماتي (40°): <21 s/mm<sup>2</sup>

: اللزوجة

: الذوبانية (نبات)

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

غير قابل للتطبيق.  
معامل تفريق الأوكتانول/الماء

: الضغط البخاري

| ضغط البخار عند 50 درجة مئوية |            | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية |            | اسم المكون                                   |
|------------------------------|------------|------------------------------|------------|----------------------------------------------|
| الطريقة                      | كيلوباسكال | الطريقة                      | كيلوباسكال |                                              |
|                              |            |                              |            | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy |
|                              |            |                              | 0.5        | 3.7503075                                    |

: معدل التبخر

: الكثافة النسبية

: الكثافة البخارية

: الخواص الانفجارية

: خواص مؤكسدة

0.415 (nonane) مُقارَنًا بـ خلاص البوتيل

1.08

وأعلى قيمة معروفة هي: 4.4 (الهواء = 1) (nonane). المتوسط الترجيحي: 4.05 (الهواء = 1)

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

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

#### خصائص الجسيمات

|                                         |                              |          |       |
|-----------------------------------------|------------------------------|----------|-------|
| 23 أكتوبر 2023                          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00322213 | الرمز |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199                 |                              |          |       |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية |                              |          |       |

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

المُنتج 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 , فلويدات قوية, أحماض قوية. : 10.5 المواد غير المتوافقة

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

## القسم 11: المعلومات السمية

### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

#### سمية حادة

| التعرض  | الجرعة           | الأنواع | النتيجة                   | اسم المُكوّن/المنتج                                                      |
|---------|------------------|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| -       | < 15000 مج / كجم | فأر     | LD50 بالفم                | Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  |
|         | < 5000 مج / كجم  | فأر     | LD50 بالفم                | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy                             |
| -       | < 3000 مج / كجم  | أرنب    | LD50 جلدي                 | Solvent naphtha (petroleum), medium aliph.                               |
| -       | < 5000 مج / كجم  | فأر     | LD50 بالفم                | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |
| -       | < 3400 مج / كجم  | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                                                          |
| -       | < 15000 مج / كجم | فأر     | LD50 بالفم                | 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt                                     |
| -       | < 5 جرام / كجم   | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                                                          |
| -       | < 5 جرام / كجم   | فأر     | LD50 بالفم                | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.                                 |
| 4 ساعات | < 5.2 مج / لتر   | فأر     | LC50 استنشاق أغبرة و ضباب |                                                                          |
| -       | < 5 جرام / كجم   | فأر     | LD50 بالفم                | 2-butanone oxime                                                         |
| -       | < 1100 مج / كجم  | أرنب    | LD50 جلدي                 |                                                                          |
| -       | < 100 مج / كجم   | فأر     | LD50 بالفم                |                                                                          |

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

#### التهيؤ/التآكل

#### 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

: الجلد

: الأغش

: الجهاز التنفسي

|                         |                                |          |         |
|-------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 23 أكتوبر 2023          | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00322213 | : الرمز |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199 |                                |          |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.       | : الجلد              |
| ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.       | : الجهاز التنفسي     |
| <a href="#">التأثير على الجينات</a>          |                      |
| ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.       | : الإستنتاجات/الملخص |
| <a href="#">السرطنة</a>                      |                      |
| ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.       | : الإستنتاجات/الملخص |
| <a href="#">السمية التناسلية</a>             |                      |
| ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.       | : الإستنتاجات/الملخص |
| <a href="#">القابلية على التسبب في المسخ</a> |                      |
| ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.       | : الإستنتاجات/الملخص |

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

| الأعضاء المستهدفة     | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج                                                     |
|-----------------------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| تأثيرات مخدرة         | -            | الفئة 3 | Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |
| تأثيرات مخدرة         | -            | الفئة 3 | naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy                           |
| تأثيرات مخدرة         | -            | الفئة 3 | solvent naphtha (petroleum), medium aliph.                              |
| تأثيرات مخدرة         | -            | الفئة 3 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P                      |
| المسلك التنفسي العلوي | -            | الفئة 1 | butanone oxime                                                          |
| تأثيرات مخدرة         | -            | الفئة 3 |                                                                         |

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الأعضاء المستهدفة           | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج                                                      |
|-----------------------------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| الجهاز العصبي المركزي (CNS) | استنشاق      | الفئة 1 | Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  |
| الجهاز العصبي المركزي (CNS) | -            | الفئة 1 | naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy                            |
| الجهاز العصبي المركزي (CNS) | -            | الفئة 1 | solvent naphtha (petroleum), medium aliph.                               |
| الجهاز العصبي المركزي (CNS) | -            | الفئة 1 | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |
| الجهاز الدموي               | -            | الفئة 2 | butanone oxime                                                           |

### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| النتيجة                     | اسم المُكوّن/المنتج                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy                            |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | solvent naphtha (petroleum), medium aliph.                               |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P                       |

غير متوفرة. : معلومات عن سبل التعرض المرجحة

### آثار صحية حادة كامنة

|                                                                    |                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح. | : استنشاق      |
| قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.                           | : الابتلاع     |
| يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.                        | : ملامسة الجلد |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.                        | : ملامسة العين |

### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

|                               |                                |          |         |
|-------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 23 أكتوبر 2023                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00322213 | : الرمز |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199       |                                |          |         |
| القسم 11: المعلومات السُمومية |                                |          |         |

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

غثيان أو قيء

صداع

نعاس/إعياء

دوخة/دوار

فقدان الوعي

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

الجفاف

التشقق

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

ليست هناك بيانات معينة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

غير متوفرة.

غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

غير متوفرة.

غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص

: عامة  
يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج وتشققه و/أو التهابه.

: السرطنة  
قد يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض و مستواه.

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

: السمية التناسلية  
قد يتلف الجنين.

: المعلومات الأخرى  
غير متوفرة.

التعرض المطوّل 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/ضبوبات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

**11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى**

**11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء**

غير متوفرة.

**11.2.2 المعلومات الأخرى**

غير متوفرة.

|                         |                              |          |         |
|-------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 23 أكتوبر 2023          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00322213 | الرمز : |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199 |                              |          |         |

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

| التعرض   | الأنواع      | النتيجة                           | اسم المكون/المنتج                                                        |
|----------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 21 أيام  | براغيث الماء | مزمّن 0.097 NOEC مج / لتر ماء عذب | Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  |
| 21 أيام  | براغيث الماء | مزمّن 0.28 NOELR مج / لتر         | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |
| 96 ساعات | السماك       | حاد LC50 < 100 مج / لتر           | 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt                                     |
| 21 أيام  | براغيث الماء | 0.48 NOEL مج / لتر ماء عذب        | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.                                 |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

### 12.2 الثبات والتحلل

| اللفحة | الجرعة | النتيجة                  | اختبار                                                                | اسم المكون/المنتج                                                        |
|--------|--------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| -      | -      | 75 % - بسرعة - 28 أيام   | OECD 301 F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  |
| -      | -      | 74.7 % - بسرعة - 28 أيام | -                                                                     | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المكون/المنتج                                                        |
|----------------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| بسرعة                      | -             | -                  | Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  |
| بسرعة                      | -             | -                  | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF  | LogPow      | اسم المكون/المنتج                                             |
|---------|------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| عالي    | -    | 2.8 إلى 6.5 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) <sub>P</sub> |
| منخفض   | 5.01 | 0.63        | butanone oxime                                                |

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء (K<sub>oc</sub>) :

غير متوفرة.

التحرّية :

غير متوفرة.

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

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

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

|                         |                              |          |         |
|-------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 23 أكتوبر 2023          | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00322213 | الرمز : |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199 |                              |          |         |

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

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

#### 13.1 طرق معالجة النفايات

##### المنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو النقل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض و المنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية. نعم.

نفاية خطرة :

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

##### التغليف

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

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

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف 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 نُظّفت تنظيفاً داخلياً تلياً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

#### معلومات إضافية

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

ADR/RID :

كود النقل :

IMDG :

IATA :

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم

|             |                          |       |
|-------------|--------------------------|-------|
| Arabic (AR) | الامارات العربية المتحدة | 15/13 |
|-------------|--------------------------|-------|

|                                     |                                |          |         |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 23 أكتوبر 2023                      | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00322213 | : الرمز |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199             |                                |          |         |
| القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل |                                |          |         |

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.

غير قابل للتطبيق.

: 14.7 النقل سائناً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

|                               |
|-------------------------------|
| القسم 15: المعلومات التنظيمية |
|-------------------------------|

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

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

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

|                            |
|----------------------------|
| 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 EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

ال = PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع

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

بأنال وبخار لهوب.

سمي إذا ابتلع.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

قد يسبب السرطان.

قد يتلف الجنين.

يشته بأنه يتلف الخصوبة.

يسبب تلفاً للأعضاء.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

قد يؤدي تكرار التعرض الى جفاف الجلد أو تشققه.

: نص بيانات الأخطار المُختصرة كلاً

H226

H301

H304

H312

H315

H317

H318

H336

H350

H360D

H361f

H370

H372

H373

H411

H412

EUH066

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

|                            |                                |          |         |
|----------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 23 أكتوبر 2023             | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00322213 | : الرمز |
| SIGMADUR ONE GREEN 4199    |                                |          |         |
| القسم 16: المعلومات الأخرى |                                |          |         |

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

#### السيرة

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 23 أكتوبر 2023 | : تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة |
| 1 مارس 2022    | : تاريخ الإصدار السابق          |
| EHS            | : من إعداد                      |
| 14             | : نسخة                          |

#### إخلاء مسؤولية

وتستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.