

## صحيفة بيانات السلامة



12 : نسخة : 20 ديسمبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

#### 1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

اسم المنتج : SIGMACOVER 456 US BAS BAS L  
كود المنتج : 00336389

وسائل التعريف الأخرى  
غير متوفرة.

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

استعمالات صناعية، 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 : ndpic@sfga.gov.sa  
المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

1.4 رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

### القسم 2: بيان الأخطار

#### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 1B, H360FD  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 3, H412

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 :



|                             |                                |          |         |
|-----------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023              | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00336389 | : الرمز |
| SIGMACOVER 456 US BAS BAS L |                                |          |         |
| القسم 2: بيان الأخطار       |                                |          |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| خطر                                                                                                                                                                                                                                               | : كلمة التنبيه                                                                  |
| سائل وبخار لهرب.<br>يسبب تهيج الجلد.<br>قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.<br>يسبب تهيجاً شديداً للعين.<br>قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.<br>يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.<br>ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. | : عبارات المخاطر                                                                |
| عبارات التحذير                                                                                                                                                                                                                                    | : الوقاية                                                                       |
| ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. توضع قفازات للحماية، ملابس للحماية ووقاء للعينين وألوجه.<br>تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب تنفس البخار.    | : الاستجابة                                                                     |
| إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب.                                                                                                                                                                                                         | : التخزين                                                                       |
| غير قابل للتطبيق.                                                                                                                                                                                                                                 | : التخلص من النفايات                                                            |
| تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.                                                                                                                                                            | : مكونات خطرة                                                                   |
| P202, P280, P210, P260, P308 + P313, P501<br>crystalline silica, respirable powder (<10 microns)<br>bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane<br>راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)<br>bis(2-ethylhexyl) phthalate                                    | : عناصر التوسيم التكميلية                                                       |
| تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يُحدث تفاعل تحسسي.<br>تحذير ! يمكن تشكيل قطرات التنفس الخطرة عند رشها. لا تتنفس رذاذ أو رذاذ.<br>مقصورة على المستخدمين المحترفين.                                                                                       | : الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخطوط وحاجيات معينة خطرة |

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

|                                                                   |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2.3 الأخطار الأخرى                                                | : المنتج يفى بمعايير PBT أو vPvB        |
| لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB. | : الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف |
| التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.             |                                         |

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء. |  |
| قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء. |  |

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

|      |             |
|------|-------------|
| خليط | : 3.2 خلانط |
|------|-------------|

| 20 ديسمبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                           |                                                     |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| SIGMACOVER 456 US BAS BAS L                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                           |                                                     |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات          |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                           |                                                     |
| النوع                                         | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة                                                    | التصنيف                                                                                                                                                                           | %           | 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 - <20   | المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7<br>1330-20-7 :CAS                                                        | xylene                                              |
| [1] [2]                                       | -                                                                                                            | 1 RE STOT<br>H372 (استنشاق)                                                                                                                                                       | ≥10 - ≤25   | المفوضية الأوروبية:<br>238-878-4<br>14808-60-7 :CAS                                                       | crystalline silica, respirable powder (<10 microns) |
| [1]                                           | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%                                                    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                        | ≥5.0 - ≤10  | :# REACH<br>01-2119456619-26<br>المفوضية الأوروبية:<br>216-823-5<br>1675-54-3 :CAS<br>فهرست: 603-073-00-2 | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane            |
| [1]                                           | -                                                                                                            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                   | ≥1.0 - ≤5.0 | CAS: 67924-34-9                                                                                           | راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700)                    |
| [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>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] [2] [3]                                   | -                                                                                                            | Repr. 1B, H360FD                                                                                                                                                                  | ≥1.0 - ≤5.0 | المفوضية الأوروبية:<br>204-211-0<br>117-81-7 :CAS<br>فهرست: 607-317-00-9                                  | bis(2-ethylhexyl) phthalate                         |
| [1]                                           | Carc. 1B, H350: C ≥ 10%<br>EUH066: C ≥ 20%                                                                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                              | <1.0        | :# REACH<br>01-2119455851-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>918-668-5<br>64742-95-6 :CAS                       | Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene           |
| [1] [2]                                       | -                                                                                                            | 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 بيانات الأخطار آف الذكر كملأ . | ≤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 المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمادة خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة ككيميائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمادة شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مثبطة للغدة أو مواد حادة للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

|                             |                                |          |         |
|-----------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023              | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00336389 | : الرمز |
| SIGMACOVER 456 US BAS BAS L |                                |          |         |

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

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

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] مادة مقلقة قللاً مكافئاً

This mixture contains  $\geq 1\%$  of titanium dioxide. The Annex VI classification of titanium dioxide does not apply to this mixture according to Note 10.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفع ماء جارٍ على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

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 المُرَقَّفات.

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج

الدمعان

احمرار

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

|                               |                              |          |         |
|-------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00336389 | الرمز : |
| SIGMACOVER 456 US BAS BAS L   |                              |          |         |
| 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

علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو استنشقت كميات كبيرة.  
لا يوجد علاج محدد.

ملاحظات للطبيب :  
معالجات خاصة :

### القسم 5: تدابير مكافحة النار

#### 5.1 وسائل الإطفاء

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

وسائل الإطفاء المناسبة :

لا تستخدم المياه النفاثة.

وسائل الإطفاء غير المناسبة :

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

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.  
قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:  
أكاسيد الكربون  
مركبات هالوجينية  
أكسيد/أكاسيد فلزية

الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط :  
منتجات احتراق خطرة :

#### 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 مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة وجهاز 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.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء :

### القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

#### 6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية 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 الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

لمسعفي الطوارئ :

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

6.2 الاحتياطات البيئية :

#### 6.3 طرائق ومواد الإحتواء والتنظيف

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 المسحاة 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.

انسكاب صغير :

|                             |                                |          |         |
|-----------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023              | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00336389 | : الرمز |
| SIGMACOVER 456 US BAS BAS L |                                |          |         |

## 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. يتم الإقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها 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 على التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.  
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

## القسم 7: المناولة والتخزين

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

### 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍّ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. 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 مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، 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.

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

: إرشادات حول الصحة المهنية العامة

يُحظر التخزين في درجات حرارة تتجاوز: 50° (122 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بفتح. 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 فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

### 7.3 الاستخدامات النهائية/الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

### 8.1 بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

| الرمز :                                             | 00336389      | 20 ديسمبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة<br>SIGMACOVER 456 US BAS BAS L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| اسم المكون/المنتج                                   | قيم حد التعرض |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| xylene                                              |               | <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational isomers]] p &amp; m ,o [xylene .(7/2016</p> <p>STEL: 651 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>TWA: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006). [كزيلين]جميع الإيزوميرات]]</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 651 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023). [p-xylene containing mixtures and xylene p-]</p> <p>له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.</p> <p>TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.</p>                                                                      |
| crystalline silica, respirable powder (<10 microns) |               | <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006).</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 0.1 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational particulate)) particle/(respirable (inhalable [silica .(7/2016</p> <p>TWA: 10 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: particle inhalable</p> <p>TWA: 3 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: particulate respirable</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational cristobalite] and α-quartz–crystalline silica [quartz .(7/2016</p> <p>TWA: 0.025 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل:</p> <p>aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023). [crystalline ,Silica] ملاحظات:</p> <p>.C paragraph ,C Appendix see ;fraction Respirable</p> <p>TWA: 0.025 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: القابلة للتنشق.</p> |
| titanium dioxide                                    |               | <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational .(7/2016</p> <p>TWA: 10 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006).</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 10 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023).</p> <p>TWA: 2.5 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: particles finescale ,fraction respirable</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006).</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 0.1 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| crystalline silica, respirable powder (>10 microns) |               | <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational particulate)) particle/(respirable (inhalable [silica .(7/2016</p> <p>TWA: 10 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: particle inhalable</p> <p>TWA: 3 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: particulate respirable</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational cristobalite] and α-quartz–crystalline silica [quartz .(7/2016</p> <p>TWA: 0.025 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل:</p> <p>aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2023). [crystalline ,Silica] ملاحظات:</p> <p>.C paragraph ,C Appendix see ;fraction Respirable</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |



| <p>الرمز :</p> <p>00336389</p> <p>Talc , not containing asbestiform fibres</p> <p>إثيل بنزين</p> <p>دي-سيك-أو كنتسيل فتلات</p> | <p>20 ديسمبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة</p> <p>SIGMACOVER 456 US BAS BAS L</p> <p>TWA: 0.025 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: القابلة للتنشق.</p> <p><b>- OSHAD - Dhabi Abu</b></p> <p><b>values limit threshold quality air Occupational (7/2016)</b></p> <p>TWA: 2 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل:</p> <p>aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006).</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 2 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p><b>TLV ACGIH (1/2023)</b></p> <p>TWA: 2 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. الشكل: القابلة للتنشق.</p> <p><b>- OSHAD - Dhabi Abu</b></p> <p><b>values limit threshold quality air Occupational (7/2016)</b></p> <p>STEL: 543 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>STEL: 125 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p>TWA: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006).</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 125 جزء من المليون 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 434 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 543 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 100 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p><b>TLV ACGIH (1/2023)</b>. له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.</p> <p>ملاحظات:</p> <p>Adoption 2002 Indices or Index Exposure Biological a is there which for Substances.</p> <p>TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.</p> <p><b>- OSHAD - Dhabi Abu</b></p> <p><b>values limit threshold quality air Occupational (7/2016)</b></p> <p>TWA: 5 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006).</p> <p>متوسط الوقت المرجح: 5 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> <p>حد التعرض قصير المدى: 10 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة.</p> <p><b>TLV ACGIH (1/2023)</b>. تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات:</p> <p><b>Adoption 1999</b></p> <p>TWA: 0.1 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل العين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

### حماية للجلد

: أدوات حماية الوجه/العين



|                             |                                |          |         |
|-----------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023              | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00336389 | : الرمز |
| SIGMACOVER 456 US BAS BAS L |                                |          |         |

ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائيا بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية : **حماية يدوية**  
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). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختباره النهائي لنوع القفازات المنتقدة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المُستخدم.

مطاط البوتيل

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

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

: **حماية تنفسية**

نصح 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 المُرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعدّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة. : **ضوابط التعرض البيئي**

## 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.

غير متوفرة.

خاصية.

غير متوفرة.

قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 8 إلى 12 ° (46.4 إلى 53.6 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المُكوّن التالي: : **نقطة الانصهار/نقطة التجمد**  
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane. المتوسط الترجيحي: -71.11 ° (-96 ف)

: **نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان** >37.78°

غير متوفرة.

: **الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار** وفيما يلي أكبر مدئ معروف: أدنى: 0.8% أعلى 6.7% (xylene)

كأس مغلق: 27.22 °

: **نقطة الوميض**

: **درجة حرارة الاشتعال الذاتي**

| الطريقة | ف   | °   | اسم المُكوّن           |
|---------|-----|-----|------------------------|
|         | 734 | 390 | دي-سيلك-أو كتشيل فتلات |

: **درجة حرارة الانحلال** ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).

: **درجة تركيز الحامض** غير قابل للتطبيق. غير ذوّب في الماء.

: **اللزوجة** كينماتي (40 °): < 21 s<sup>2</sup>/mm

: **الذوبانية (نيات)**

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

: **ماء قابلية الذوبان في درجة حرارة الغرفة** 0.1 g/l

: **معامل تفريق الأوكتانول/الماء** غير قابل للتطبيق.

: **الضغط البخاري** 0.87 كيلوباسكال (6.5 مم زئبق)

|                             |                                |          |         |
|-----------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023              | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00336389 | : الرمز |
| SIGMACOVER 456 US BAS BAS L |                                |          |         |

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

- 0.62 (خالات البوتيل = 1)
- 1.39
- أعلى قيمة معروفة هي: 13.45 (الهواء = 1) (دي-سيك-أو كتسيل فتلات). المتوسط الترجيحي: 6.12 (الهواء = 1)
- المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.
- لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.
- خصائص الجسيمات**
- غير قابل للتطبيق.
- حجم الجسيمات المتوسط

## 9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

- لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.
- 10.1 : التفاعلية
- 10.2 : الثبات الكيميائي
- 10.3 : إمكانية التفاعلات الخطرة
- 10.4 : الظروف التي ينبغي تجنبها
- 10.5 : المواد غير المتوافقة
- 10.6 : نواتج الانحلال الخطرة
- لن تحدث تفاعلات خطرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
- قد تولد نواتج تحلل خطرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
- تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.
- لكي تتلافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة , قلويات قوية , أحماض قوية.
- بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون مركبات هالوجينية أكسيد/أكاسيد فلزية

## القسم 11: المعلومات السمية

### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

#### سمية حادة

| التعرض  | الجرعة                   | الأنواع    | النتيجة           | اسم المُكوّن/المنتج                       |
|---------|--------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------|
| 4 ساعات | 1.7 جرام / كجم           | أرنب       | LD50 جلدي         | xylene                                    |
|         | 4.3 جرام / كجم           | فأر        | LD50 بالفم        | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane   |
|         | 23000 مج / كجم           | أرنب       | LD50 جلدي         |                                           |
|         | 15000 مج / كجم           | فأر        | LD50 بالفم        |                                           |
|         | 17.8 مج / لتر            | فأر        | LC50 استنشاق بخار | إثيل بنزين                                |
|         | 17.8 جرام / كجم          | أرنب       | LD50 جلدي         | دي-سيك-أو كتسيل فتلات                     |
|         | 3.5 جرام / كجم           | فأر        | LD50 بالفم        |                                           |
|         | 25 جرام / كجم            | أرنب       | LD50 جلدي         |                                           |
|         | 30 جرام / كجم            | فأر        | LD50 بالفم        |                                           |
|         | <3160 مج / كجم           | أرنب       | LD50 جلدي         | Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene |
|         | 3492 مج / كجم            | فأر - إناث | LD50 بالفم        | طولوين                                    |
|         | 49 جرام / م <sup>3</sup> | فأر        | LC50 استنشاق بخار |                                           |
| 4 ساعات | 8.39 جرام / كجم          | أرنب       | LD50 جلدي         |                                           |
|         | 5580 مج / كجم            | فأر        | LD50 بالفم        |                                           |

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### التهييج/التآكل

|                             |                              |          |         |
|-----------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023              | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00336389 | : الرمز |
| SIGMACOVER 456 US BAS BAS L |                              |          |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

| الملاحظة | التعرض          | نتيجة الاختبار | الأنواع | النتيجة                       | اسم المُكوّن/المنتج                     |
|----------|-----------------|----------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------------|
|          | 24 ساعات 500 mg | -              | أرنب    | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | xylene                                  |
| -        | 24 ساعات        | -              | أرنب    | الأغين - مُهيج خفيف           | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane |
| -        | 24 ساعات        | 0.4            | أرنب    | الأغين - إمرار الملتهمة       |                                         |
| -        | 4 ساعات         | 0.5            | أرنب    | الجلد - وذمة                  |                                         |
| -        | 4 ساعات         | 0.8            | أرنب    | الجلد - الحُمَامِي/الخُشَارَة |                                         |
| -        | 4 ساعات         | -              | أرنب    | الجلد - مُهيج خفيف            |                                         |

### الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### الاستحساس

| النتيجة    | الأنواع | طريقة التعرض | اسم المُكوّن/المنتج                     |
|------------|---------|--------------|-----------------------------------------|
| استحساسية. | فأر     | الجلد.       | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane |

### الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### التأثير على الجينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### السرطنة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### السمية التناسلية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### القابلية على التسبب في المسخ

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

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

| الأعضاء المستهدفة   | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج                       |
|---------------------|--------------|---------|-------------------------------------------|
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | xylene                                    |
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 |                                           |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | toluene                                   |

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الأعضاء المستهدفة         | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------------------------|--------------|---------|---------------------|
| -                         | استنشاق      | الفئة 1 | Quartz (SiO2)       |
| ما بعد امتصاص الكيس المحي | -            | الفئة 2 | ethylbenzene        |
| -                         | -            | الفئة 2 | toluene             |

### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

غير متوفرة. : معلومات عن سُبل التعرض المرجحة

### آثار صحية حادة كامنة

|                               |                                |          |         |
|-------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00336389 | : الرمز |
| SIGMACOVER 456 US BAS BAS L   |                                |          |         |
| القسم 11: المعلومات السُمومية |                                |          |         |

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

#### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
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  
احمرار  
الجفاف  
التشقق  
وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية  
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

غير متوفرة.  
التأثيرات الفورية المحتملة :

غير متوفرة.  
التأثيرات المتأخرة المحتملة :

##### التعرض طويل المدى

غير متوفرة.  
التأثيرات الفورية المحتملة :

غير متوفرة.  
التأثيرات المتأخرة المحتملة :

##### آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

غير متوفرة.  
الإستنتاجات/الملخص :

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجته وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.  
غير متوفرة.

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

#### **11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى**

##### **11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء**

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

|                             |                              |          |         |
|-----------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023              | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00336389 | الرمز : |
| SIGMACOVER 456 US BAS BAS L |                              |          |         |
| القسم 11: المعلومات السمية  |                              |          |         |

## 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

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

## 12.1 السمية

| التعرض   | الأنواع                           | النتيجة                       | اسم المُكوّن/المنتج                       |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| 48 ساعات | براغيث الماء - magna daphnia      | حاد LC50 1.8 مج / لتر ماء عذب | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane   |
| 21 أيام  | براغيث الماء                      | مزمّن NOEC 0.3 مج / لتر       | إثيل بنزين                                |
| 48 ساعات | براغيث الماء                      | حاد EC50 1.8 مج / لتر ماء عذب |                                           |
| -        | براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia | مزمّن NOEC 1 مج / لتر ماء عذب |                                           |
| 48 ساعات | براغيث الماء                      | EC50 3.2 مج / لتر             | Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene |
| 96 ساعات | السّمك                            | LC50 9.2 مج / لتر             |                                           |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

## 12.2 الثبات والتحلل

| الليقية | الجرعة | النتيجة                | اختبار | اسم المُكوّن/المنتج                       |
|---------|--------|------------------------|--------|-------------------------------------------|
|         | -      | 79 % - بسرعة - 10 أيام | -      | ethylbenzene                              |
| -       | -      | 75 % - بسرعة - 28 أيام | -      | Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene |

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصفى المائي | اسم المُكوّن/المنتج                       |
|----------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------------------|
| بسرعة                      | -             | -                   | xylene                                    |
| ليس بسهولة                 | -             | -                   | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane   |
| بسرعة                      | -             | -                   | ethylbenzene                              |
| بسرعة                      | -             | -                   | Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene |
| بسرعة                      | -             | -                   | toluene                                   |

## 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF          | LogPow | اسم المُكوّن/المنتج         |
|---------|--------------|--------|-----------------------------|
| منخفض   | 7.4 إلى 18.5 | 3.12   | xylene                      |
| منخفض   | 79.43        | 3.6    | ethylbenzene                |
| على     | 588.84       | 7.6    | bis(2-ethylhexyl) phthalate |
| منخفض   | 8.32         | 2.73   | toluene                     |

## 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

التركيبة

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

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

## 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

|       |                          |             |
|-------|--------------------------|-------------|
| 16/13 | الإمارات العربية المتحدة | Arabic (AR) |
|-------|--------------------------|-------------|

|                                 |                              |          |         |
|---------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023                  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00336389 | الرمز : |
| SIGMACOVER 456 US BAS BAS L     |                              |          |         |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية |                              |          |         |

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها |
|----------------------------------------------------------|

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

### 13.1 طرق معالجة النفاية

#### 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 ومنتجات 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.

على حد علم المورد حالياً، لا يُعتبر هذا المنتج نفاية خطرة، وفقاً لتعريف توجيه الاتحاد الأوروبي EC/2008/98.

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

| تعيين النفاية                  | كود النفاية |
|--------------------------------|-------------|
| wastes not otherwise specified | 08 01 99    |

#### التغليف

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

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

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 نُظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. 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 الشحنة الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | طلاء              | PAINT           |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                   | 3                 | 3               |
| 14.4 مجموعة التعبئة                         | III               | III             |
| 14.5 الأخطار البيئية                        | No.               | No.             |
| مواد ملوثة للبحار                           | غير قابل للتطبيق. | Not applicable. |

#### معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.  
(D/E)  
None identified.  
لم يتم التعرف على شيء منهم.

ADR/RID :  
كود النفق :  
IMDG :  
IATA :

#### 14.6 احتياطات خاصة للمستخدم

|             |                          |       |
|-------------|--------------------------|-------|
| Arabic (AR) | الإمارات العربية المتحدة | 16/14 |
|-------------|--------------------------|-------|

|                                     |                                |          |         |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023                      | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00336389 | : الرمز |
| SIGMACOVER 456 US BAS BAS L         |                                |          |         |
| 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 للتخصيص

الملحق الرابع عشر

| تاريخ المراجعة | رقم مرجعي | الوضعية | اسم المُكوّن                | خاصية داخلية المنشأ                               |
|----------------|-----------|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| 12/14/2021     | 4         | مُدرجة  | bis(2-ethylhexyl) phthalate | سامة إنجليياً                                     |
| 12/14/2021     | 4         | مُدرجة  | bis(2-ethylhexyl) phthalate | خصائص اضطراب الغدد<br>الصماء بالنسبة لصحة الإنسان |

مواد مُقلقة للغاية

| تاريخ المراجعة | رقم مرجعي  | الوضعية   | اسم المُكوّن                | خاصية داخلية المنشأ                               |
|----------------|------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| 7/10/2019      | ED/30/2017 | مُوصى بها | bis(2-ethylhexyl) phthalate | سامة إنجليياً                                     |
| 7/10/2019      | ED/30/2017 | مُوصى بها | bis(2-ethylhexyl) phthalate | خصائص اضطراب الغدد<br>الصماء بالنسبة لصحة الإنسان |
| 7/10/2019      | ED/30/2017 | مُوصى بها | bis(2-ethylhexyl) phthalate | خصائص اضطراب الغدد<br>الصماء بالنسبة للبيئة       |

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

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

: Explosive precursors

غير قابل للتطبيق.

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 مقارنةً 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 = تركّز عدم التأثير المُتوقع

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

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

: نص بيانات الأخطار المُختصرة كلاً

H225

H226

H304

H312

H315

H317

H319

H332

H335

H336

|             |                          |       |
|-------------|--------------------------|-------|
| Arabic (AR) | الإمارات العربية المتحدة | 16/15 |
|-------------|--------------------------|-------|



|                             |                                |          |         |
|-----------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 20 ديسمبر 2023              | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00336389 | : الرمز |
| SIGMACOVER 456 US BAS BAS L |                                |          |         |
| القسم 16: المعلومات الأخرى  |                                |          |         |

قد يسبب السرطان.  
 قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.  
 يشتبه بأنه يتلف الجنين.  
 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 التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)] النظام المتوائم عالمياً (GHS)

سمية حادة - الفئة 4  
 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2  
 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3  
 خطر السمية بالشفط - الفئة 1  
 السرطنة - الفئة 1 باء  
 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2  
 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2  
 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3  
 السمية التناسلية - الفئة 1 باء  
 السمية التناسلية - الفئة 2  
 نأكل/تهيج الجلد - الفئة 2  
 التحسس الجلدي - الفئة 1  
 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1  
 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2  
 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

#### السيرة

20 ديسمبر 2023 : تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة  
 21 أكتوبر 2023 : تاريخ الإصدار السابق  
 EHS : من إعداد  
 12 : 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.