

# صحيفة بيانات السلامة



5 : نسخة 26 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN

00269713

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

كسوة.

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة

ص ب 7509

الدمام 31472

المملكة العربية السعودية

تلفون : 00966138473100

فاكس : 00966138471734

PS.ACMEA@ppg.com

: عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

00966 138473100 extn 1001 : 1.4 رقم هاتف الطوارئ

## 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

Aquatic Chronic 2, H411

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه

خطر

|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 26 فبراير 2026                  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00269713 | : الرمز |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN |                                |          |         |

## القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.

سُمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

: الوقاية : يُوضع قفازات للحماي،/ملابس للحماية ووقاء للعينين وألوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

: الاستجابة : تجمع المواد المنسكبة. إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب.

: التخزين : غير قابل للتطبيق.

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

P280, P210, P273, P391, P308 + P313, P501

: مكونات خطرة : p-tert-;phthalate bis(2-ethylhexyl) ;1100=>MW>(700  
formaldehyde و ether (2,3-epoxy)propyl-1 butylphenyl

: عناصر التوسيم التكميلية : غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات مُعينة خطرة : مقصورة على المستخدمين المحترفين.

### 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

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

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

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. يحتوي على مادة التي قد ينبعث منها فورمالدهايد إذا كانت مخزنة خارج حياتته الجرف و/أو أثناء علاج حرارة المعالجة أكبر من 60 ج.

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

## 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]     | -                                                                                                            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                       | ≥10 - ≤25  | REACH #: 25036-25-3<br>CAS                                    | راتنجات الايبوكسي (1100=>MW>700) |
| [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 | ≥5.0 - ≤10 | REACH #: 01-2119488216-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7 | الزيلين                          |

Arabic (AR)

Saudi Arabia

17/2

|                                                    |                                                                                                                   |              |                                                                                                                                         |                                                                                            |                |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| : الرمز                                            |                                                                                                                   | 00269713     | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                                                                                                          |                                                                                            | 26 فبراير 2026 |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN                    |                                                                                                                   |              |                                                                                                                                         |                                                                                            |                |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات               |                                                                                                                   |              |                                                                                                                                         |                                                                                            |                |
| bis(2-ethylhexyl) phthalate                        | 1330-20-7 :CAS<br>601-022-00-9 فهرست:<br>المفوضية الأوروبية:<br>204-211-0<br>117-81-7 :CAS<br>607-317-00-9 فهرست: | ≥1.0 - ≤5.0  | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Repr. 1B, H360FD                           | -                                                                                          | [1] [2]<br>[3] |
| 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>649-424-00-3 فهرست:        | ≥1.0 - ≤5.0  | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                               | -                                                                                          | [1]            |
| 2-methylpropan-1-ol                                | :# REACH<br>01-2119484609-23<br>المفوضية الأوروبية:<br>201-148-0<br>78-83-1 :CAS<br>603-108-00-1 فهرست:           | ≥1.0 - <3.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                     | -                                                                                          | [1] [2]        |
| 1-methoxy-2-propanol                               | :# REACH<br>01-2119457435-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>203-539-1<br>107-98-2 :CAS<br>603-064-00-3 فهرست:          | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                   | -                                                                                          | [1] [2]        |
| ethylbenzene                                       | :# REACH<br>01-2119489370-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-849-4<br>100-41-4 :CAS<br>601-023-00-4 فهرست:          | ≥1.0 - ≤5.0  | H225 ,2 .Liq .Flam<br>H332 ,4 .Tox Acute<br>H373 ,2 RE STOT (ما بعد امتصاص الكيس المحي)<br>H304 ,1 .Tox .Asp<br>H412 ,3 Chronic Aquatic | تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر                                    | [1] [2]        |
| -1 P-tert-butylphenyl (2,3-الايوكسي) بروبيل الأثير | :# REACH<br>01-2119959496-20<br>المفوضية الأوروبية:<br>221-453-2<br>3101-60-8 :CAS                                | ≥1.0 - ≤5.0  | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                          | -                                                                                          | [1]            |
| البوريا ، بوليمر مع الفورمالديهايد ، إيزوبوتيل     | CAS: 68002-18-6                                                                                                   | ≥1.0 - ≤5.0  | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                 | -                                                                                          | [1]            |
| nonylphenol                                        | المفوضية الأوروبية:<br>246-672-0<br>25154-52-3 :CAS<br>601-053-00-8 فهرست:                                        | <1.0         | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410    | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 580 مج / كجم<br>متوسط [حاد] = 10<br>متوسط [مزمن] = 10 | [1] [3]        |
| naphthalene                                        | :# REACH<br>01-2119561346-37<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-049-5<br>91-20-3 :CAS<br>601-052-00-2 فهرست:           | ≤0.30        | Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 490 مج / كجم<br>متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1   | [1] [2]        |
| Arabic (AR)                                        |                                                                                                                   | Saudi Arabia |                                                                                                                                         | 17/3                                                                                       |                |

|                                 |                              |          |         |
|---------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 26 فبراير 2026                  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00269713 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN |                              |          |         |

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |       |                                                                                                        |              |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| [1] [2]                                                  | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (الغازات)] = 100 جزء من المليون<br>H314 , 1B .Corr Skin<br>25% ≤ C<br>H315 , 2 .Irrit Skin<br>25% > C ≥ 5%<br>H318 , 1 .Dam Eye<br>25%<br>H319 , 2 .Irrit Eye<br>25% > C ≥ 5%<br>H335 , 3 SE STOT<br>5%<br>25% ≤ C : EUH071 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>EUH071 | <0.10 | # REACH<br>01-2119488953-20<br>المفوضية الأوروبية:<br>200-001-8<br>50-00-0 :CAS<br>605-001-00-5 فهرست: | formaldehyde |
| انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |       |                                                                                                        |              |

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

الزيتلين: تغطي العديد من تسجيلات ريتش المادة المسجلة في ريتش مع أيزومات الزيلين ، إيثيل بنزين (والتولين). 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 والزيتلين.

#### النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] خصائص اضطراب الغدد الصماء - مادة مقلقة قلماً مكافئاً

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 جار على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقَّات.

يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأبخرة 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 نزاعها، 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

ملامسة العين :

استنشاق :

ملامسة الجلد :

الابتلاع :

|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 26 فبراير 2026                  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00269713 | : الرمز |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN |                                |          |         |
| القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي   |                                |          |         |

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
الم 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

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 النفائفة.

##### 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 الصحية.

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكاسيد الكربون  
أكاسيد النيتروجين  
أكسيد/أكاسيد فلزية  
الفورمالدهيد.

##### 5.3 نصائح لمكافحي الحريق

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

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

|                                 |                              |          |       |
|---------------------------------|------------------------------|----------|-------|
| 26 فبراير 2026                  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00269713 | الرمز |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN |                              |          |       |

## 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 منفاً مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحساب. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

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

### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البندرمات، 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 الميكبوليت، 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 المُلائمة.  
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول مُعالجة النفايات.

## القسم 7: المناولة والتخزين

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

### 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب 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. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاً 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.

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. 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 قُفّحت 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.

|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 26 فبراير 2026                  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00269713 | : الرمز |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN |                                |          |         |
| القسم 7: المناولة والتخزين      |                                |          |         |

### 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. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

#### 8.1 بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

| اسم المُكوّن/المنتج         | قيَم حد التعرّض                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الزيلين                     | <b>OEL EU (أوروبا, 1/2022), [xylene isomers] mixed</b> . تمتص عن طريق الجلد.<br>TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون.<br>TWA 8 ساعات: 221 مج / م <sup>3</sup> .<br>STEL 15 دقيقة: 100 جزء من المليون.<br>STEL 15 دقيقة: 442 مج / م <sup>3</sup> . |
| bis(2-ethylhexyl) phthalate | <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)</b> . تمتص عن طريق الجلد.<br>TWA 8 ساعات: 0.1 مج / م <sup>3</sup> .                                                                                                                                 |
| 2-methylpropan-1-ol         | <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)</b> .<br>TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون.<br>TWA 8 ساعات: 152 مج / م <sup>3</sup> .                                                                                                                  |
| 1-methoxy-2-propanol        | <b>OEL EU (أوروبا, 1/2022)</b> . تمتص عن طريق الجلد.<br>TWA 8 ساعات: 100 جزء من المليون.<br>TWA 8 ساعات: 375 مج / م <sup>3</sup> .<br>STEL 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.<br>STEL 15 دقيقة: 568 مج / م <sup>3</sup> .                        |
| ethylbenzene                | <b>OEL EU (أوروبا, 1/2022)</b> . تمتص عن طريق الجلد.<br>TWA 8 ساعات: 100 جزء من المليون.<br>TWA 8 ساعات: 442 مج / م <sup>3</sup> .<br>STEL 15 دقيقة: 200 جزء من المليون.<br>STEL 15 دقيقة: 884 مج / م <sup>3</sup> .                        |
| naphthalene                 | <b>OEL EU (أوروبا, 1/2022)</b> .<br>TWA 8 ساعات: 10 جزء من المليون.<br>TWA 8 ساعات: 50 مج / م <sup>3</sup> .                                                                                                                                |
| formaldehyde                | <b>OEL EU (أوروبا, 3/2024)</b> . محسس للجلد.<br>STEL 15 دقيقة: 0.6 جزء من المليون.<br>STEL 15 دقيقة: 0.74 مج / م <sup>3</sup> .<br>TWA 8 ساعات: 0.3 جزء من المليون.<br>TWA 8 ساعات: 0.37 مج / م <sup>3</sup> .                              |

**ينبغي 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

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



|                                       |                              |          |         |
|---------------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 26 فبراير 2026                        | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00269713 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN       |                              |          |         |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |                              |          |         |

النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

#### حماية للجلد

ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائيا بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). 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 أوردتها 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 تشمل الملابس على أفروول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

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

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 الدُخان، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعدّات، 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.  
صفراء.  
أروماتية.  
غير متوفرة.  
غير مُحَدَّدة.  
37.78°>

الحالة الفيزيائية :

اللون :

الرائحة :

عتبة الرائحة :

نقطة الانصهار/نقطة التجمد :

نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان :

غير مُحَدَّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

كأس مغلق: 31°

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

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

غير قابل للتطبيق.

كيميائية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (40°): < 21 s<sup>2</sup>/mm

الذوبانية (نيات)

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



|                                         |                                |          |         |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 26 فبراير 2026                          | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00269713 | : الرمز |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN         |                                |          |         |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية |                                |          |         |

غير قابل للتطبيق. : معامل تفريق الأوكتانول/الماء

: الضغط البخاري

| ضغط البخار عند 50 درجة مئوية |            | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية |         | اسم المُكوّن        |
|------------------------------|------------|------------------------------|---------|---------------------|
| الطريقة                      | كيلوباسكال | مم زئبق                      | الطريقة |                     |
|                              |            |                              |         | 2-methylpropan-1-ol |
|                              |            |                              |         | <12.00102           |
|                              |            |                              |         | <1.6                |
|                              |            |                              |         | DIN EN 13016-2      |

: الكثافة النسبية

1.23

: الخواص الانفجارية

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

: خواص مؤكسدة

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

#### خصائص الجسيمات

: حجم الجسيمات المتوسط

غير قابل للتطبيق.

#### 9.2 المعلومات الأخرى

: الخواص الانفجارية

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

: خواص مؤكسدة

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

#### القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

المنتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

لن تحدث تفاعلات خطرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نواتج تحلل خطرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتوافقة

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

: 10.6 نواتج الانحلال الخطرة

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد النيتروجين الفورمالدهيد. أكسيد/أكاسيد

#### القسم 11: المعلومات السمية

##### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يتلف الخصوبة.

قد يتلف الجنين.

##### سمية حادة

|                                 |                              |          |         |
|---------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 26 فبراير 2026                  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00269713 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN |                              |          |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

| الجرعة / التعرض                | النتيجة                                                                                                                                        | اسم المُكوّن/المنتج                                 |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 2000 مج / كجم                  | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                             | EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >700 - <1100) |
| <2000 مج / كجم                 | فأر - جلدي - LD50                                                                                                                              | XYLENES                                             |
| 4.3 جرام / كجم                 | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                             |                                                     |
| 1.7 جرام / كجم                 | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                                             | bis(2-ethylhexyl) phthalate                         |
| 30 جرام / كجم                  | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                             |                                                     |
|                                | التأثيرات السُميّة: أخرى - عدد أخرى                                                                                                            |                                                     |
| 25 جرام / كجم                  | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                                             |                                                     |
|                                | التأثيرات السُميّة: التأثيرات الأبوية - تكوين المنوية (بما في ذلك المادة الوراثية ، ومورفولوجيا المنوية ، والحركة ، والعد) الأبيض (وسيط) - آخر |                                                     |
| <5 جرام / كجم                  | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                             | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P  |
| <5.2 مج / لتر [4 ساعات]        | فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب                                                                                                              | 2-methylpropan-1-ol                                 |
| 2830 مج / كجم                  | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                             |                                                     |
| 2460 مج / كجم                  | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                                             |                                                     |
| 24.6 مج / لتر [4 ساعات]        | فأر - استنشاق - LC50 بخار                                                                                                                      | 1-methoxy-2-propanol                                |
| 13 جرام / كجم                  | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                                             |                                                     |
| 5.2 جرام / كجم                 | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                             |                                                     |
| <7000 جزء من المليون [6 ساعات] | فأر - استنشاق - LC50 بخار                                                                                                                      | ethylbenzene                                        |
| 3.5 جرام / كجم                 | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                             |                                                     |
| 17.8 جرام / كجم                | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                                             |                                                     |
| 17.8 مج / لتر [4 ساعات]        | فأر - استنشاق - LC50 بخار                                                                                                                      | p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether        |
| <2000 مج / كجم                 | فأر - إناث - بالفم - LD50                                                                                                                      |                                                     |
| <2000 مج / كجم                 | أرنب - ذكور, إناث - جلدي - LD50                                                                                                                | urea, polymer with formaldehyde, isobutylated       |
| <5 جرام / كجم                  | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                                             |                                                     |
| <5 جرام / كجم                  | التأثيرات السُميّة: الجلد بعد التعرض الجهازى - التهاب الجلد ، وغيرها                                                                           |                                                     |
|                                | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                             |                                                     |
|                                | التأثيرات السُميّة: حاسة الشم - تغييرات أخرى السلوكية - النعاس (نشاط الاكتئاب العام) السلوكية - تناول الطعام (الحيواني)                        | nonylphenol                                         |
| 2.14 جرام / كجم                | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                                             |                                                     |
| 580 مج / كجم                   | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                             | naphthalene                                         |
| 490 مج / كجم                   | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                             |                                                     |
|                                | التأثيرات السُميّة: السلوكية - الهزة                                                                                                           |                                                     |
| <20 جرام / كجم                 | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                                             |                                                     |
|                                | التأثيرات السُميّة: السلوكية - النعاس (نشاط الاكتئاب العام)                                                                                    |                                                     |
| 0.5 جرام / كجم                 | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                             | formaldehyde                                        |

### تقديرات السمية الحادة

| قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) | المسلك              |
|--------------------------------|---------------------|
| 17595.35 مج / كجم              | جلدي                |
| 102.4 مج / لتر                 | الاستنشاق (الأبخرة) |

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. الإستنتاجات/الملخص

### التهيج/التآكل

| النتيجة                                                                                                  | اسم المُكوّن/المنتج |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة<br>المقدار /التركيز المستخدم: 500 mg<br>مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات | الزيلين             |

### الإستنتاجات/الملخص

يسبب تهيج الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

|             |              |       |
|-------------|--------------|-------|
| Arabic (AR) | Saudi Arabia | 17/10 |
|-------------|--------------|-------|

|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 26 فبراير 2026                  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00269713 | : الرمز |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN |                                |          |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

### الإستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### التأثير على الجينات

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السمية التناسلية

قد يتلف الخصوبة.

قد يتلف الجنين.

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

| الأعضاء المستهدفة   | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج                                |
|---------------------|--------------|---------|----------------------------------------------------|
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | الزيلين                                            |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P |
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | 2-methylpropan-1-ol                                |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | -                                                  |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | 1-methoxy-2-propanol                               |
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | formaldehyde                                       |

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| النتيجة                     | اسم المُكوّن/المنتج                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | الزيلين                                            |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P |
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | ethylbenzene                                       |

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة. : معلومات عن سبب التعرض المرجحة

### آثار صحية حادة كامنّة

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

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

: استنشاق

: الابتلاع

|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 26 فبراير 2026                  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00269713 | : الرمز |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN |                                |          |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

- 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:
- آلم أو تهيج
  - الدمعان
  - احمرار

: ملامسة العين

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

#### التعرض قصير المدى

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### التعرض طويل المدى

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### آثار صحية مزمنة كامنة

- الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.
- غير متوفرة.

- : عامة
- : السرطنة
- : التأثير على الجينات
- : السمية التناسلية
- : المعلومات الأخرى

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/ضغوطات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُفسي إلى فقدان الوعي أو الموت. يحتوي على مادة التي قد ينبعث منها فورمالدهايد إذا كانت مخزنة خارج حياته الجرف و/أو أثناء علاج حرارة المعالجة أكبر من 60 ج. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

#### 11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

##### 11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

##### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

| الجرعة / التعرض           | الأنواع                     | النتيجة                | اسم المُكوّن/المنتج                                |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|
| 0.48 مج / لتر [21 أيام]   | براغيث الماء                | NOEL - ماء عذب         | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P |
| 1100 مج / لتر [48 ساعات]  | براغيث الماء                | حاد - EC50             | 2-methylpropan-1-ol                                |
| <4500 مج / لتر [96 ساعات] | السّمك - السّمك الذهبي      | حاد - LC50 - ماء عذب   | 1-methoxy-2-propanol                               |
| 23300 مج / لتر [48 ساعات] | براغيث الماء - براغيث الماء | حاد - LC50             |                                                    |
| 1.8 مج / لتر [48 ساعات]   | براغيث الماء                | حاد - EC50 - ماء عذب   | ethylbenzene                                       |
| 1 مج / لتر                | براغيث الماء -              | مزمّن - NOEC - ماء عذب |                                                    |

Arabic (AR)

Saudi Arabia

17/12

|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 26 فبراير 2026                  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00269713 | : الرمز |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN |                                |          |         |

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

|                                              |                       |                                                          |                                  |
|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether | حاد - LC50 - ماء عذب  | dubia Ceriodaphnia السمك                                 | 7.5 مج / لتر [96 ساعات]          |
|                                              | حاد - EC50 - ماء عذب  | براغيث الماء                                             | 67.9 مج / لتر [48 ساعات]         |
|                                              | حاد - EC50 - ماء عذب  | الطحالب                                                  | 9 مج / لتر [72 ساعات]            |
| nonylphenol                                  | مزمن - EC10 - ماء عذب | الطحالب - algae Green - subspicatus Desmodesmus          | 0.003 مج / لتر [72 ساعات]        |
|                                              | حاد - EC50 - ماء عذب  | الطحالب - algae Green - subspicatus Desmodesmus          | 0.056 مج / لتر [72 ساعات]        |
|                                              | مزمن - NOEC - ماء عذب | براغيث الماء - flea Water - magna Daphnia                | 1 ميكروجرام / لتر [21 أيام]      |
| formaldehyde                                 | حاد - EC50 - ماء عذب  | الطحالب - algae Green - subspicatus Desmodesmus          | 3.48 مج / لتر [72 ساعات]         |
|                                              | حاد - EC50 - ماء عذب  | براغيث الماء - flea Water - pulex Daphnia - حديث الولادة | 5.8 مج / لتر [48 ساعات]          |
|                                              | مزمن - NOEC           | براغيث الماء - flea Water - magna Daphnia                | 0.81 إلى 1.07 مج / لتر [21 أيام] |

الإستنتاجات/الملخص

يُخضع للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

## 12.2 الثبات والتحلل

| اللقبة | الجرعة                | النتيجة | اختبار                                                                | اسم المُكوّن/المنتج                          |
|--------|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|        | 79% [10 أيام] - بسرعة | -       |                                                                       | ethylbenzene                                 |
|        | 1.1% [28 أيام]        |         | 301D OECD [قابلية التحلل البيولوجي الجاهزة - اختبار الزجاجاة المغلقة] | p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether |

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المُكوّن/المنتج                          |
|----------------------------|---------------|--------------------|----------------------------------------------|
| سرعة                       | -             | -                  | xylene                                       |
| سرعة                       | -             | -                  | ethylbenzene                                 |
| ليس بسهولة                 | -             | -                  | p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether |

## 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF              | LogPow      | اسم المُكوّن/المنتج                                |
|---------|------------------|-------------|----------------------------------------------------|
| منخفض   | 7.4 إلى 18.5     | 3.12        | الزيلين                                            |
| عال     | 588.84           | 7.6         | bis(2-ethylhexyl) phthalate                        |
| عال     | -                | 2.8 إلى 6.5 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P |
| منخفض   | -                | 1           | 2-methylpropan-1-ol                                |
| منخفض   | -                | <1          | 1-methoxy-2-propanol                               |
| منخفض   | 79.43            | 3.6         | ethylbenzene                                       |
| منخفض   | 154.88           | 3.28        | nonylphenol                                        |
| منخفض   | 85.11 [OECD 305] | 3.4         | naphthalene                                        |
| منخفض   | -                | 0.35        | formaldehyde                                       |

|             |              |       |
|-------------|--------------|-------|
| Arabic (AR) | Saudi Arabia | 17/13 |
|-------------|--------------|-------|

|                                 |                              |          |         |
|---------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 26 فبراير 2026                  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00269713 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN |                              |          |         |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية |                              |          |         |

## 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء

| Koc     | logKoc | اسم المُكوّن/المنتج                          |
|---------|--------|----------------------------------------------|
| 86757   | 4.9    | bis(2-ethylhexyl) phthalate                  |
| 12.0246 | 1.1    | 2-methylpropan-1-ol                          |
| 10.447  | 1      | 1-methoxy-2-propanol                         |
| 170.406 | 2.2    | ethylbenzene                                 |
| 367.7   | 2.6    | p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether |
| 913.843 | 3      | naphthalene                                  |
| 2.72646 | 0.44   | formaldehyde                                 |

## 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

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. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريوهات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

## 13.1 طرق معالجة النفايات

### المنتج

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

نعم.

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

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُصصاتها. 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 تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

|                                 |                              |          |         |
|---------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 26 فبراير 2026                  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00269713 | الرمز : |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN |                              |          |         |

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

### 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.

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

14.6 : احتياطات خاصة للمستخدم  
14.7 : النقل سائناً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)  
غير قابل للتطبيق.

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشریع/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                            |
|----------------|-----------|---------|-----------------------|------------------------------------------------|
| 11/14/2023     | 4         | مُدركة  | دي-سيك-أو كتسيل فتلات | سامة إنجابياً                                  |
| 11/14/2023     | 4         | مُدركة  | دي-سيك-أو كتسيل فتلات | خصائص اضطراب الغدد الصماء بالنسبة لصحة الإنسان |

### مواد مُقلقة للغاية

| تاريخ المراجعة | رقم مرجعي                                | الوضعية   | اسم المُكوّن          | خاصية داخلية المنشأ                            |
|----------------|------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------------------------------|
| 3/18/2022      | 1st recommendation, amend_recommend_2019 | مُوصى بها | دي-سيك-أو كتسيل فتلات | سامة إنجابياً                                  |
| 4/19/2013      | ED/169/2012                              | مُرشح     | نونيل فينول           | مادة مقلقة قَلْماً مكافئاً على البيئة          |
| 3/18/2022      | 1st recommendation, amend_recommend_2019 | مُوصى بها | دي-سيك-أو كتسيل فتلات | خصائص اضطراب الغدد الصماء بالنسبة لصحة الإنسان |
| 3/18/2022      | 1st recommendation, amend_recommend_2019 | مُوصى بها | دي-سيك-أو كتسيل فتلات | خصائص اضطراب الغدد الصماء بالنسبة للبيئة       |
| 12/19/2012     | ED/169/2012                              | مُرشح     | نونيل فينول           |                                                |



|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 26 فبراير 2026                  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00269713 | : الرمز |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN |                                |          |         |
| القسم 15: المعلومات التنظيمية   |                                |          |         |

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

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

**Explosive precursors :** This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148. All suspicious transactions and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point.

**Ozone depleting substances (EU 2024/590)**

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 المشتق

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)

كائن وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

ضار عند الابتلاع.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

مميت إذا استنشق.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

يشتبّه بأنه يسبب عيوباً جنينية.

قد يسبب السرطان.

يشتبّه بأنه يسبب السرطان.

قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.

يشتبّه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبّه بأنه يتلف الجنين.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمي جداً للحياة المائية.

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.

قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.

Corrosive to the respiratory tract.

ممية حادة - الفئة 2

سمية حادة - الفئة 4

الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4

خطر السمية بالشفط - الفئة 1

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

Acute Tox. 2  
Acute Tox. 4  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Aquatic Chronic 2  
Aquatic Chronic 3  
Aquatic Chronic 4  
Asp. Tox. 1

|             |              |       |
|-------------|--------------|-------|
| Arabic (AR) | Saudi Arabia | 17/16 |
|-------------|--------------|-------|

|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 26 فبراير 2026                  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00269713 | : الرمز |
| SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN |                                |          |         |
| القسم 16: المعلومات الأخرى      |                                |          |         |

|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| السرطنة - الفئة 1 باء                                          | Carc. 1B      |
| السرطنة - الفئة 2                                              | Carc. 2       |
| تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1                          | Eye Dam. 1    |
| تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2                          | Eye Irrit. 2  |
| سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2                                 | Flam. Liq. 2  |
| سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3                                 | Flam. Liq. 3  |
| إطفار الخلايا الجنسية - الفئة 2                                | Muta. 2       |
| السمية التناسلية - الفئة 1 باء                                 | Repr. 1B      |
| السمية التناسلية - الفئة 2                                     | Repr. 2       |
| تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء                                  | Skin Corr. 1B |
| تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2                                      | Skin Irrit. 2 |
| التحسس الجلدي - الفئة 1                                        | Skin Sens. 1  |
| التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف                                    | Skin Sens. 1A |
| التحسس الجلدي - الفئة 1 باء                                    | Skin Sens. 1B |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2 | STOT RE 2     |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3  | STOT SE 3     |

#### السيرة

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 26 فبراير 2026 | : تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة |
| 29 ديسمبر 2021 | : تاريخ الإصدار السابق          |
| EHS            | : من إعداد                      |
| 5              | : 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 تقوم 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.