

# صحيفة بيانات السلامة



1.01 : نسخة 20 مايو 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

اسم المنتج : THINNER 21-25  
كود المنتج : 000001201871

وسائل التعريف الأخرى  
00476828

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

استخدامات المنتج : تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.  
استخدام المادة/المستحضر : مرقق قوام.  
استخدامات لا يُنصح بها : المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

### 1.3 بيانات موزدة صحيفة بيانات السلامة

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

PS.ACEMEA@ppg.com

عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

1.4 رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

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

Carc. 2, H351  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411  
المُنتَجُ مصنف على أنه خطر وفقاً لللائحة (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 :



عبارات المخاطر :

خطر  
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.  
قد يسبب النعاس أو الترنح.  
يشتبّه بأنه يسبب السرطان.  
سُمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

|               |                                |              |         |
|---------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 20 مايو 2025  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001201871 | : الرمز |
| THINNER 21-25 |                                |              |         |

## القسم 2: بيان الأخطار

### عبارات التحذير

توضع قفازات للحماي،/ملابس للحماية ووقاء للعينين وألوجه. تجنب انتشار المادة في البيئة.

تجمع المواد المنسكبة. في حالة الابتلاع : اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً.

يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.

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

P280, P273, P391, P301 + P310, P403 + P233, P501

naphthalene و P Nota(s). arom heavy ,(petroleum) naphtha Solvent

قد يؤدي تكرار التعرض الى جفاف الجلد أو تشققه.

غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات

مُعينة خطرة

### متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق

منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطر

### 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.

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

خليط

: 3.2 خلانط

| النوع   | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة                                | التصنيف                                                                                                  | %           | المعرفات                                                                                                   | اسم المكون/المنتج                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| [1]     | -                                                                                        | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                | ≥75 - ≤90   | # REACH<br>01-2119451097-39<br>المفوضية الأوروبية:<br>265-198-5<br>CAS : 64742-94-5<br>فهرست: 649-424-00-3 | Solvent naphtha<br>(petroleum), heavy arom.<br>Nota(s) P |
| [1] [2] | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 490 مج / كجم<br>متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1 | Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                  | ≥5.0 - ≤10  | # REACH<br>01-2119561346-37<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-049-5<br>CAS : 91-20-3<br>فهرست: 601-052-00-2    | naphthalene                                              |
| [1] [2] | تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 18 مج / لتر                                    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 | ≥1.0 - ≤5.0 | # REACH<br>01-2119472135-42<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-436-9<br>CAS : 95-63-6                           | 1,2,4-trimethylbenzene                                   |

Arabic (AR)

Saudi Arabia

12/2

|               |                                |              |         |
|---------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 20 مايو 2025  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001201871 | : الرمز |
| THINNER 21-25 |                                |              |         |

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

|  |                                                           |                     |  |
|--|-----------------------------------------------------------|---------------------|--|
|  | Aquatic Chronic 2, H411                                   | فهرست: 601-043-00-3 |  |
|  | انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً. |                     |  |

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

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

### 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 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 المُرَقّات.

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.

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

##### آثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجُه.

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

غثيان أو تقيؤ

صداع

نعاس/إعياء

دوخة/دوار

فقدان الوعي

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيجُ

الجفاف

التشقّق

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

غثيان أو تقيؤ

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

عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.

: ملاحظات للطبيب

: معالجات خاصة

لا يوجد علاج محدد.

|                              |                              |              |       |
|------------------------------|------------------------------|--------------|-------|
| 20 مايو 2025                 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001201871 | الرمز |
| THINNER 21-25                |                              |              |       |
| القسم 5: تدابير مكافحة النار |                              |              |       |

#### 5.1 وسائل الإطفاء

يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.

وسائل الإطفاء المناسبة :

لا توجد.

وسائل الإطفاء غير المناسبة :

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

سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. 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

منتجات احتراق خطرة :

#### 5.3 نصائح لمكافحي الحريق

يراعى عزل المكان على الفور وذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

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 والمعياري 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. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاً مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

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

لمسغي الطوارئ :

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

6.2 الاحتياطات البيئية :

##### 6.3 طرائق ومواد الإحتواء والتنظيف

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. 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 إطحرها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

انسكاب صغير :

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يراعى غسل الأنسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالألأني. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكيوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

انسكاب كبير :

6.4 مرجع للأقسام الأخرى :

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.

انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.

انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

|               |                              |              |         |
|---------------|------------------------------|--------------|---------|
| 20 مايو 2025  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001201871 | : الرمز |
| THINNER 21-25 |                              |              |         |

## 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). تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يُحظر البلع. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاذ مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

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

7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 °C (32 إلى 95 °F). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. 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. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعدّ للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت 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

| قيم حد التعرض                                                                                                                                                                                                             | اسم المُكوّن/المنتج                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>EU OEL (أوروبا, 1/2022)</b><br>TWA 8 ساعات: 10 جزء من المليون.<br>TWA 8 ساعات: 50 مج / م <sup>3</sup> .<br><b>EU OEL (أوروبا, 1/2022)</b><br>TWA 8 ساعات: 20 جزء من المليون.<br>TWA 8 ساعات: 100 مج / م <sup>3</sup> . | naphthalene<br><br>1,2,4-trimethylbenzene |

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.

#### تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل العين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

نظارات أمان ذات سترات جانبية.

#### حماية للجلد

|                                       |                                |              |         |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 20 مايو 2025                          | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001201871 | : الرمز |
| THINNER 21-25                         |                                |              |         |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |                                |              |         |

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 تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقا ل EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقا ل EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المُستخدم.

عند المُناولة المتكررة أو المُطوّلة، يُراعى استخدام قفازات من الأنواع الآتية:

مُوصى بها: كحول بولي فينيل (PVA), Viton®

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أدوات حماية الجسم أن يعتمدها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

وينبغي انتقاء الأحذية الملانمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها 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 للمُعَدّات، 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.

صافٍ.

أروماتية. [قوي]

غير متوفرة.

غير مُحدّدة.

>37.78°

غير مُحدّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

كأس مغلق: 72°

: نقطة الوميض

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

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

: درجة حرارة الانحلال

: درجة تركيز الحامض

: اللزوجة

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

غير قابل للتطبيق.

جئاميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (40°): >14 s<sup>2</sup>mm

: الذوبانية (نيات)

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

: معامل تفريق الأوكتانول/الماء

غير قابل للتطبيق.

|                                                                                                                          |  |                                                             |           |                                                    |           |                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|-----------|------------------------|--|
| 20 مايو 2025                                                                                                             |  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                              |           | 000001201871                                       |           | : الرمز                |  |
| THINNER 21-25                                                                                                            |  |                                                             |           |                                                    |           |                        |  |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية                                                                                  |  |                                                             |           |                                                    |           |                        |  |
| ضغط البخار عند 50 درجة مئوية                                                                                             |  | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية                                |           | اسم المُكوّن                                       |           | : الضغط البخاري        |  |
|                                                                                                                          |  | الطريقة                                                     | الطريقة   |                                                    |           |                        |  |
| الطريقة                                                                                                                  |  | مم زئبق                                                     | كلوباسكال | مم زئبق                                            | كلوباسكال | 1,2,4-trimethylbenzene |  |
| 0.89                                                                                                                     |  | : الكثافة النسبية                                           |           |                                                    |           |                        |  |
| المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.                              |  | : الخواص الانفجارية                                         |           |                                                    |           |                        |  |
| لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكّداً.                                                                                         |  | : خواص مؤكسدة                                               |           |                                                    |           |                        |  |
| خصائص الجسيمات                                                                                                           |  |                                                             |           |                                                    |           |                        |  |
| غير قابل للتطبيق.                                                                                                        |  | : حجم الجسيمات المتوسط                                      |           |                                                    |           |                        |  |
| 9.2 المعلومات الأخرى                                                                                                     |  |                                                             |           |                                                    |           |                        |  |
| المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.                              |  | : الخواص الانفجارية                                         |           |                                                    |           |                        |  |
| لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكّداً.                                                                                         |  | : خواص مؤكسدة                                               |           |                                                    |           |                        |  |
| 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                                            |           |                                                    |           |                        |  |
| المنتج ثابت.                                                                                                             |  | : 10.2 الثبات الكيميائي                                     |           |                                                    |           |                        |  |
| لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.                                                                |  | : 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة                             |           |                                                    |           |                        |  |
| قد تولّد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.                                                                 |  | : 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها                             |           |                                                    |           |                        |  |
| تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.                                                          |  |                                                             |           |                                                    |           |                        |  |
| لكي تتلافى حدوث تفاعلات قوية منتجّة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الأتية: عوامل مؤكسدة                                |  | : 10.5 المواد غير المتوافقة                                 |           |                                                    |           |                        |  |
| , قلويات قوية, أحماض قوية.                                                                                               |  |                                                             |           |                                                    |           |                        |  |
| بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون                                                     |  | : 10.6 نواتج الانحلال الخطرة                                |           |                                                    |           |                        |  |
| القسم 11: المعلومات السمية                                                                                               |  |                                                             |           |                                                    |           |                        |  |
| 11.1 معلومات حول الآثار السمية                                                                                           |  |                                                             |           |                                                    |           |                        |  |
| تم تقييم المخلوّط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السُميّة بناء على ذلك. |  |                                                             |           |                                                    |           |                        |  |
| يُحذّر بأنه يسبب السرطان.                                                                                                |  |                                                             |           |                                                    |           |                        |  |
| قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.                                                                          |  |                                                             |           |                                                    |           |                        |  |
| قد يسبب النعاس أو الترنح.                                                                                                |  |                                                             |           |                                                    |           |                        |  |
| سمية حادة                                                                                                                |  |                                                             |           |                                                    |           |                        |  |
| الجرعة / التعرض                                                                                                          |  | النتيجة                                                     |           | اسم المُكوّن/المنتج                                |           |                        |  |
| 5 جرام / كجم                                                                                                             |  | فأر - بالفم - LD50                                          |           | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P |           |                        |  |
| < 5.2 مج / لتر [4 ساعات]                                                                                                 |  | فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب                           |           | naphthalene                                        |           |                        |  |
| 490 مج / كجم                                                                                                             |  | فأر - بالفم - LD50                                          |           |                                                    |           |                        |  |
| < 20 جرام / كجم                                                                                                          |  | التأثيرات السُميّة: السلوكية - الهزة                        |           |                                                    |           |                        |  |
|                                                                                                                          |  | أرنب - جلدي - LD50                                          |           |                                                    |           |                        |  |
| 5 جرام / كجم                                                                                                             |  | التأثيرات السُميّة: السلوكية - النعاس (نشاط الاكتئاب العام) |           | 1,2,4-trimethylbenzene                             |           |                        |  |
| 18000 مج /                                                                                                               |  | فأر - بالفم - LD50                                          |           |                                                    |           |                        |  |
|                                                                                                                          |  | فأر - استنشاق - LC50 بخار                                   |           |                                                    |           |                        |  |
| 12/7                                                                                                                     |  | Saudi Arabia                                                |           | Arabic (AR)                                        |           |                        |  |

|                              |  |                                |  |              |  |         |  |
|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------|--|---------|--|
| 20 مايو 2025                 |  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |  | 000001201871 |  | : الرمز |  |
| THINNER 21-25                |  |                                |  |              |  |         |  |
| القسم 11: المعلومات السمومية |  |                                |  |              |  |         |  |
| م <sup>3</sup> [4 ساعات]     |  |                                |  |              |  |         |  |

تقديرات السمية الحادة

| قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) | المسلك              |
|--------------------------------|---------------------|
| 4949.49 مج / كجم               | بالفم               |
| 1058.82 مج / لتر               | الاستنشاق (الأبخرة) |

الإستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التهييج/التآكل

الإستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

الإستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطنة

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

السمية التناسلية

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

| الأعضاء المستهدفة    | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المكون/المنتج                                  |
|----------------------|--------------|---------|----------------------------------------------------|
| تأثيرات مخدرة        | -            | الفئة 3 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P |
| تهييج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | 1,2,4-trimethylbenzene                             |

الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

قد يسبب النعاس أو الترنح.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

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

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيج.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

|               |                                |              |         |
|---------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 20 مايو 2025  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001201871 | : الرمز |
| THINNER 21-25 |                                |              |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: استنشاق

غثيان أو تقيؤ

صداع

نعاس/إعياء

دوخة/دوار

فقدان الوعي

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

غثيان أو تقيؤ

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

الجفاف

التشقق

ليست هناك بيانات معينة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

التعرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

آثار صحية مزمنة كامنة

: التأثيرات الفورية المُحتملة

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

: التأثيرات الفورية المُحتملة

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

: عامة

: السرطنة

: التأثير على الجينات

: السمية التناسلية

: المعلومات الأخرى

الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج وتشققه و/أو التهابه.

يشبه بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض و مستواه.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

غير متوفرة.

التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. 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 يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

**11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى**

**11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء**

❗ لا يفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 1907/2006 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

**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 |

❗ يُمَي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

❗ الاستنتاجات/الملخص

**12.2 الثبات والتحلل**

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

**12.3 القدرة على التراكم الأحيائي**

|             |              |      |
|-------------|--------------|------|
| Arabic (AR) | Saudi Arabia | 12/9 |
|-------------|--------------|------|

|               |                              |              |         |
|---------------|------------------------------|--------------|---------|
| 20 مايو 2025  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001201871 | الرمز : |
| THINNER 21-25 |                              |              |         |

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

| إمكانية | BCF    | LogPow      | اسم المكون/المنتج                                             |
|---------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| هال     | -      | 2.8 إلى 6.5 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) <sub>P</sub> |
| مُنخفض  | 85.11  | 3.4         | naphthalene                                                   |
| مُنخفض  | 120.23 | 3.63        | 1,2,4-trimethylbenzene                                        |

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

| Koc     | logKoc | اسم المكون/المنتج      |
|---------|--------|------------------------|
| 913.843 | 2.96   | naphthalene            |
| 846.864 | 2.93   | 1,2,4-trimethylbenzene |

### 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

لا يفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 1907/2006 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

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

### 13.1 طرق معالجة النفاية

#### المنتج

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

نفاية خطرة

### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

| كود النفاية | تعيين النفاية                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*   | مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على 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 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 قُصائنها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

|               |                                |              |         |
|---------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 20 مايو 2025  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001201871 | : الرمز |
| THINNER 21-25 |                                |              |         |

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| ADR/RID                                                                                                  | IMDG                                                | IATA                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| UN3082                                                                                                   | UN3082                                              | UN3082                                              | 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي |
| ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (petroleum) naphtha Solvent (aromatic heavy نفثالين) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. | 14.2 اسم الشحنة الصحيح الخاص بالأمم المتحدة |
| 9                                                                                                        | 9                                                   | 9                                                   | 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                   |
| III                                                                                                      | III                                                 | III                                                 | 14.4 مجموعة التعبئة                         |
| Yes.                                                                                                     | Yes.                                                | Yes.                                                | 14.5 الأخطار البيئية                        |
| غير قابل للتطبيق.                                                                                        | (Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic)       | Not applicable.                                     | مواد ملوثة للبحار                           |

معلومات إضافية

ADR/RID : لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغ، بشرط أن تُلَبَّى العبوات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8.

كود النفق : (-)

IMDG : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IATA : لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغ، بشرط أن تُلَبَّى العبوات الأصلية الأحكام العامة 5.0.2.4.1، 5.0.2.6.1.1 و 5.0.2.8.

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

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

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

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

المُلْحَق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

المُلْحَق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقْلَقَة لِلْغَايَة

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

: المُلْحَق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات مُعْيَنَة خَطَرَة

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

|                                   |                              |              |       |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------|-------|
| 20 مايو 2025                      | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001201871 | الرمز |
| THINNER 21-25                     |                              |              |       |
| القسم 15: المعلومات التنظيمية     |                              |              |       |
| لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية. |                              |              |       |
| : 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات   |                              |              |       |

|                            |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| القسم 16: المعلومات الأخرى |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

: الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

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 الكيميائية (REACH)

سائل وبخار لهوب.

ضار عند الابتلاع.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

يسبب تهيج الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

يشتهيه بأنه يسبب السرطان.

سمي جداً للحياة المائية.

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

قد يؤدي تكرار التعرض الى جفاف الجلد أو تشققه.

: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً

H226

H302

H304

H315

H319

H332

H335

H336

H351

H400

H410

H411

EUH066

: نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم

والتعبئة (CLP)] النظام المتوائم

عالمياً (GHS)]

Acute Tox. 4

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Asp. Tox. 1

Carc. 2

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 3

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

سمية حادة - الفئة 4

الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

خطر السمية بالشفط - الفئة 1

السرطنة - الفئة 2

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

20 مايو 2025

: تاريخ الإصدار السابق

21 مارس 2024

: من إعداد

EHS

: نسخة

1.01

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.