# صحيفة بيانات السلامة

Trace Technologies Overcoat Pen (Green) (UFI )

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

### 1.1 مُعرّف المُنتَج

| | |
|---|---|
| اسم المنتج : | Trace Technologies Overcoat Pen (Green) (UFI ) |
| UFI : | SC5C-M05X-4003-8VTX |
| كود المنتج : | 2509-GN |
| وصف المنتج : | كسوة. |
| نوع المنتَج : | سائل. |
| وسائل التعريف الأخرى : | GN-2509<br>(23349) 15,2023 December import or manufacture of commencement of Date<br>رقم التشغيلة: 23349 أو رقم التشغيلة: <23349<br>كسوة.<br>الاستخدام الصناعي/الإحترافي<br>SC5C-M05X-4003-8VTX :UFI |

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

| الاستخدامات التي تم تعيينها |
|---|
| كسوة. المُنتَج Application و استخدامات المادة Reference الموقع الإلكتروني أو code QR |

| السبب | استخدامات لا يُنصح بها |
|---|---|
| الاستخدام الصناعي/الإحترافي | Other |

### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

المُصنِّع
Techspray
Drive Center Cobb 8125
30152 GA ,Kennesaw
678-819-1408 :Tel
1-800-858-4043 :free Toll
806-372-8750 1 :Fax

المُوَزّع

المُستورد
BV Control Contamination ITW
5 Saffierlaan
Hoofddorp VZ-2132
Netherlands The

itw-cc.com@info :Email

400 1307 88 31+ :Tel
499 1307 88 31+ :FAX
الموقع الإلكتروني www.Techsprayeu.com

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه : Only Representative
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon
County Clare
Ireland
V14 DF82

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

+353 61 771 500
customerservice.shannon@itwpp.com

**مسئول الاتصال الوطني**

BV Control Contamination ITW
5 Saffierlaan
Hoofddorp VZ-2132
Netherlands The

itw-cc.com@info :Email

400 1307 88 31+ :Tel
499 1307 88 31+ :FAX
الموقع الإلكتروني www.Techsprayeu.com

### 1.4 رقم هاتف الطوارئ

**الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم**

**رقم الهاتف :** معلومات الطوارىء الصحية:Austria 01 406 43 43, Belgium +070 245 245,
Bulgaria +359 2 9154 233, Croatia +385 1 3482 342, Cyprus 1401,
Czech Republic +420224 919 293, Denmark +45 8212 1212, Estonia 16662,
Finland 0800 147 111, France +33 (0) 1 45 42 59 59,
Germany Bonn Poison Center +49-228 192 40, Greece (0300) 793777 2107,
Hungary +199-201-80-36, Iceland 4071-543,
Ireland Emergency medical information:
(seven days) (24 hours) National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital,
Dublin 9DOV2NHO,
Italy CAV Policlinico "A. Gemelli" Hospital, Rome (+39) 06.3054343,
CAV Policlinico "Umberto I", Rome (+39) 06.49978000,
CAV Policlinico "A. Cardarelli", Naples (+39) 081.5453333,
CAV Ospedaliera Azienda "Foggia di Università", Foggia 800.183459,
CAV Ospedaliera Azienda "Gesù Bambino Pediatrico", Rome (+39) 06.68593726,
Latvia 67042473 371+, Lithuania 2362052(85) 370+, Luxembourg 5500 8002 352+,
Netherland 61 585 75 88 31+, Norway 00 13 59 22 47+, Poland 400 2530 42 48+,
Portugal 250 250 800 351+, Romania 2300 599 21 40+, Slovakia 4166 5477 2 421+,
Slovenia 112, Spain 20 04 562 91 34+,
United Kingdom (England and Wales 0845 46 47) or (Scotland 08454 24 24 24) (only UK)

**المورّد**

**رقم الهاتف :** (800)-858-4043

**ساعات التشغيل :** 8:00 AM to 5:00 PM

**محدودية المعلومات :** معلومات الطوارىء الصحية:
معلومات طوارىء الانسكاب:
المعلومات المتعلقة بالنقل

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

**تعريف المنتج :** خليط

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

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

المُنتَج مصنف على أنه خطِر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدَّلة.

## القسم 2: بيان الأخطار

**مكونات سميتها غير معروفة** : نسبة مئوية قدرها 1.5 للخليط المحتوي على مكونات مجهولة سميتها الفموية الحادة
نسبة مئوية قدرها 21.5 للخليط المحتوي على مكونات مجهولة سميتها الجلدية الحادة
نسبة مئوية قدرها 66.5 للخليط المحتوي على مكونات مجهولة سميتها الاستنشاقية الحادة

**مكونات سميتها البيئية غير معروفة** : يحتوي كل 31.5% من المكونات مجهولة المخاطر على البيئة المائية

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

**عبارات المخاطر** : سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
يسبب تهيجاً شديداً للعين.
قد يسبب النعاس أو الترنح.

**عبارات التحذير**

**الوقاية** : البس واقي العين أو الوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب تنفس البخار.

**الاستجابة** : في حالة الاستنشاق: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك. في حالة دخول العين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة الطبيب.

**التخزين** : يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقا بإحكام.

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

**عناصر التوسيم التكميلية** : لا تستخدم إلا في الأغراض الصناعية فقط
لا يستخدم إلا من قبل المحترفين.
UFI: SC5C-M05X-4003-8VTX

**المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلائط وحاجيات مُعينة خطرة** : غير قابل للتطبيق.

**متطلبات التغليف الخاصة**

**يُراعى أن تُزوَّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال** : غير قابل للتطبيق.

**تحذير لمسي من الخطر** : غير قابل للتطبيق.

### 2.3 الأخطار الأخرى

**Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII** : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**يفي المنتج بمعايير خصائص اضطرابات الغدد الصماء وفقا للائحة (EC) رقم 1907/2006.**

**الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف** : لا توجد.

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

خليط

**3.2 خلائط :**

| اسم المُكوّن/المنتَج | المُعرّفات | % | التصنيف | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة | النوع |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | المفوضية الأوروبية: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>فهرست: 607-195-00-7 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 | - | [2] |
| propyl acetate | المفوضية الأوروبية: 203-686-1<br>CAS: 109-60-4<br>فهرست: 607-024-00-6 | ≥10 - <25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066 | - | [1] |
| butanone | المفوضية الأوروبية: 201-159-0<br>CAS: 78-93-3<br>فهرست: 606-002-00-3 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | - | [1] [2] |

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

**انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.**

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

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

## القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأوَّلي

**ملامسة العين :** يُراعى دفق الماء على العين فوراً، و رفع الجفون العلوية والسفلية من حين لآخر. يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجِدت. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

**استنشاق :** أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. اتصل بمركز السموم أو الطبيب، عند الضرورة. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخِي كل خانق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط. في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرَّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

**ملامسة الجلد :** إغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب و الأحذية الملوثة. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفا جيدا قبل ارتدائه ثانية.

**الابتلاع :** يُراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السِّنية إن وُجِدت. في حالة بلع المادة مع إحتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يُراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغثيان إذ أن التقيؤ ينطوي على خطورة. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. ينبغي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. اتصل بمركز السموم أو الطبيب، عند الضرورة. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخِي كل خانق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

**حماية فريق الإسعافات الأولية :** 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

علامات/أعراض فرط التعرض

## القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

**ملامسة العين** :
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
ألم أو تهيُّج
الدمعان
احمرار

**استنشاق** :
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
غثيان أو تقيؤ
صداع
نعاس/إعياء
دوخة/دوار
فقدان الوعي

**ملامسة الجلد** :
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيُّج
احمرار
الجفاف
التشقق

**الابتلاع** :
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
الابتلاع يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

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

**ملاحظات للطبيب** : في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرَّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

**معالجات خاصة** : لا يوجد علاج محدد.

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.1 وسائل الإطفاء

**وسائل الإطفاء المناسبة** : استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

**وسائل الإطفاء غير المناسبة** : لا تستخدم المياه النفاثة.

### 5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

**الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط** : سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. 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. البخار/الغاز أثقل من الهواء وسوف ينتشر فوق الأرض. قد تتراكم الأبخرة في المناطق المنخفضة أو المحصورة أو تسير لمسافة طويلة حتى مصدر الاشتعال ثم ترتد مشتعلة في الحال.

**منتجات احتراق خطِرة** : قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
ثاني أكسيد الكربون
أول أكسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين
مركبات هالوجينية
أكسيد/أكاسيد فلزية

### 5.3 نصائح لمكافحي الحريق

**معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء** : 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.

**معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء** : 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 مُستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

**للأفراد من خارج فريق 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 منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

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

**6.2 الاحتياطات البيئية** : 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 (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

**انسكاب صغير** : 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 إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

**انسكاب كبير** : 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 البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالآتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصةٍ 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 الماصّة الملوَّثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

**6.4 مرجع للأقسام الأخرى** : 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 ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

**إجراءات للحماية** : يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها الأعين و الجلد و الثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الاصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين و الاستخدام بعيدا عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، و إضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

**إرشادات حول الصحة المهنية العامة** : يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب المُلوَّثة 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 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 الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسِدة. يراعى غلق الوعاء غلقا تاما محكما إلى أن يُعدّ للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتِحت 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.

توجيه سيفيسو - أعتاب التبليغ

معايير الخطر

## القسم 7: المناولة والتخزين

| عتبة تقرير السلامة | الإخطار وعتبة الـMAPP | الفئة |
|---|---|---|
| 50000 tonne | 5000 tonne | P5c |

### 7.3 الاستخدام/ات النهائي/ية الخاصة

غير متوفرة. : **توصيات**

غير متوفرة. : **حلول تتعلق بالقطاع الصناعي**

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. قُدّمت هذه المعلومات بناءً على استخدامات المُنتَج النمطية المتوقعة. هناك تدابير إضافية قد تقتضيها مناولة المادة السائبة أو الاستخدامات الأخرى التي قد تزيد من تعرض العمال أو الإطلاقات البيئية إلى حد بعيد.

### 8.1 بارامترات التحكم

**حدود التعرض المهني**

قيمة حد التعرض غير معروفة.

**مؤشرات التعرض البيولوجي**

لا توجد مؤشرات تعرض معروفة.

**إجراءات المتابعة الموصى بها** : تنبغي الإشارة إلى معايير المُراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطِرة.

**DNELs/DMELs**

غير متوفرة.

**PNEC**

غير متوفرة.

### 8.2 ضوابط التعرض

**الضوابط الهندسية المناسبة** : 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 تلوُّثها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

**أدوات حماية الوجه/العين** : يتوجب استخدام نظارات مستوفية لمواصفة مُعتمدة، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لتناثر السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأغبرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

**حماية للجلد**

**حماية يدوية** : 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، آخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً.

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

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

**وقاية أخرى لحماية الجلد** : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المُهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتَج.

**حماية تنفسية** : بناءً على نوع الخطر والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المتناسب مع المعيار أو المصادقة الملائمين. يجب استعمال أقنعة التنفس وفقًا لبرنامج حماية الجهاز التنفسي لضمان تركيب ملائم، وتدريب ملائم وجوانب استعمال أخرى مهمة ملائمة.

**ضوابط التعرض البيئي** : ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُّخان، أو المُرشِّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعِدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

**المظهر**

**الحالة الفيزيائية** : سائل.

**اللون** : أخضر.

**الرائحة** : خاصية.

**عتبة الرائحة** : غير متوفرة.

**نقطة الانصهار/نقطة التجمد** : غير متوفرة.

**نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان** : 111° (231.8 ف)

**القابلية على الاشتعال** : غير متوفرة.

**الحد الأدنى والأقصى للانفجار** : أدنى: 1.7%
أعلى 11%

**نقطة الوميض** : كأس مغلق: -1° (30.2 ف) [جهاز تاجليابو]

**درجة حرارة الاشتعال الذاتي** :

| الطريقة | ف | ° | اسم المُكوّن |
|---|---|---|---|
| DIN 51794 | 631.4 | 333 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate |
| EU A.16 | 708.8 | 376 | [1,3,8,16,18,24-hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper |
| DIN 51794 | 716 | 380 | propyl acetate |
| | 759.2 | 404 | butanone |

**درجة حرارة الانحلال** : غير متوفرة.

**pH** : غير متوفرة.

**اللزوجة** : غير متوفرة.

**الذوبانية** :

غير متوفرة.

**الذوبانية في الماء** : غير متوفرة.

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

**الضغط البخاري** : 10.4 كيلوباسكال (78 مم زئبق)

**الكثافة النسبية** : 0.9

**كثافة البخار النسبية** : 1< [الهواء = 1]

**خصائص الجسيمات**

**حجم الجسيمات المتوسط** : غير قابل للتطبيق.

### 9.2 المعلومات الأخرى

#### 9.2.1 معلومات فيما يتعلق بفئات المخاطر المادية

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

غير قابل للتطبيق — **الخواص الانفجارية** :

غير قابل للتطبيق — **خواص مؤكسِدة** :

### 9.2.2 خصائص السلامة الأخرى

>1 (خلات البوتيل = 1) — **معدل التبخر** :

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته. — **10.1 التفاعلية** :

المُنتَج ثابت. — **10.2 الثبات الكيميائي** :

لن تحدث تفاعلات خطِرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية. — **10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة** :

يجب تجنب جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب). لا تضغط، أو تقطع، أو تلحم بأي وسيلة، أو تثقب، أو تطحن، أو تعرض المحتويات للحرارة أو مصادر الاشتعال. لا تسمح بتراكم البخار في المناطق المنخفضة أو المغلقة. — **10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها** :

تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية:
مواد مؤكسِدة — **10.5 المواد غير المتوافقة** :

في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولّد نواتج تحلل خطِرة. — **10.6 نواتج الانحلال الخطرة** :

## القسم 11: المعلومات السمومية

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

**سمية حادة**

غير متوفرة.

غير متوفرة. — **الإستنتاجات/الملخص [المُنتَج]** :

**تقديرات السمية الحادة**

| اسم المُكوّن/المنتَج | بالفم (مج / كجم) | جلدي (مج / كجم) | الاستنشاق (الغازات) (جزء من المليون) | الاستنشاق (الأبخرة) (مج / لتر) | الاستنشاق (الأغبرة والضباب) (مج / لتر) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 8532 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| propyl acetate | 9370 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| butanone | 2737 | 6480 | N/A | N/A | N/A |

**تآكل/تهيج الجلد**

غير متوفرة.

غير متوفرة. — **الإستنتاجات/الملخص [المُنتَج]** :

**تلف خطير في العين / تهيج العين**

غير متوفرة.

غير متوفرة. — **الإستنتاجات/الملخص [المُنتَج]** :

**تآكل / تهيج الجهاز التنفسي**

غير متوفرة.

## القسم 11: المعلومات السمومية

غير متوفرة. : الإستنتاجات/الملخص [المُنتَج]

### حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

غير متوفرة.

### الجلد

غير متوفرة. : الإستنتاجات/الملخص [المُنتَج]

### الجهاز التنفسي

غير متوفرة. : الإستنتاجات/الملخص [المُنتَج]

### طفرات الخلايا الجرثومية

غير متوفرة.

غير متوفرة. : الإستنتاجات/الملخص [المُنتَج]

### السرطنة

غير متوفرة.

غير متوفرة. : الإستنتاجات/الملخص [المُنتَج]

### السمية التناسلية

غير متوفرة.

غير متوفرة. : الإستنتاجات/الملخص [المُنتَج]

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

| النتيجة | اسم المُكوّن/المنتَج |
|---|---|
| - | propyl acetate |
| - | butanone |

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متوفرة.

### خطر الشّفط في الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

### معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

### آثار صحية حادة كامنة

يسبب تهيجاً شديداً للعين. : ملامسة العين

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

قد يسبب تهيُّج الجلد. : ملامسة الجلد

Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance. : الابتلاع

### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: : ملامسة العين
ألم أو تهيُّج
الدمعان
احمرار

## القسم 11: المعلومات السمومية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
غثيان أو تقيؤ
صداع
نعاس/إعياء
دوخة/دوار
فقدان الوعي

: استنشاق

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيُّج
احمرار
الجفاف
التشقق

: ملامسة الجلد

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
الابتلاع يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

: الابتلاع

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

**التعرض قصير المدى**

غير متوفرة.

: التأثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

**التعرض طويل المدى**

غير متوفرة.

: التأثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

**آثار صحية مزمنة كامنة**

غير متوفرة.

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص [المُنتَج]

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: عامة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السرطنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثير على الجينات

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السمية التناسلية

### 11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

#### 11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص [المُنتَج]

#### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

غير متوفرة.

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص [المُنتَج]

### 12.2 الثبات والتحلل

غير متوفرة.

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص [المُنتَج]

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| اسم المُكوّن/المنتَج | LogPow | BCF | إمكانية |
|---|---|---|---|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | 1.2 | - | مُنخفض |
| propyl acetate | 1.4 | - | مُنخفض |
| butanone | 0.3 | - | مُنخفض |

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

**مُعامل تقاسم التربة/الماء**

غير متوفرة.

**نتائج مأخوذة من تقييم الـ PMT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvM (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)**

غير متوفرة. : التحركية

غير متوفرة. : الإستنتاجات/الملخص

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

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

**تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]**

غير متوفرة. : الإستنتاجات/الملخص تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

غير متوفرة. : الإستنتاجات/الملخص [المُنتَج]

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

### 13.1 طرق مُعالجة النفاية

**المُنتَج**

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. : طرق التخلص السليم من النفاية

قد تنطبق معايير النفاية الخطِرة على تصنيف المنتج. : نفاية خطِرة

**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. : طرق التخلص السليم من النفاية

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظَّف ولم تُغسَل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظِّفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. : الاحتياطات الخاصة

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| | IATA | IMDG | التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN | ADR/RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | طلاء | طلاء | طلاء | طلاء |
| | | | | |

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 مجموعة التعبئة | II | II | II | II |
| 14.5 الأخطار البيئية | لا. | لا. | لا. | لا. |

معلومات إضافية

ADR/RID :

إشتراطات خاصة (C) 640

كود النفق (D/E)

14.6 احتياطات خاصة للمُستخدم :

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

14.7 النقل البحري سانباً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) :

غير متوفرة.

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

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

المُلحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

المُلحق الرابع عشر

لم يتم سرد أي من المكونات فوق الحد ذي الصلة.

مواد مُقلقة للغاية

لم يتم سرد أي من المكونات فوق الحد ذي الصلة.

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلائط وحاجيات مُعينة خطرة

| التسمية [الاستخدام] | % | اسم المُكوّن/المنتَج |
|---|---|---|
| 3 | ≥90 | Trace Technologies Overcoat Pen (Green) |

المُصلقات التعريفية :

غير قابل للتطبيق.

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air :

لم ترد بالقائمة

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water :

لم ترد بالقائمة

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

(المفوضية الأوروبية) رقم 273/2004 بشأن سلائف المخدرات

لم ترد بالقائمة.

(EC) رقم 111/2005 التجارة بين الاتحاد والبلدان الثالثة في سلائف المخدرات

لم ترد بالقائمة.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

لم ترد بالقائمة.

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

**الملوثات العضوية الثابتة**

لم ترد بالقائمة.

**توجيه سيفيسو**

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

**معايير الخطر**

| الفئة |
| --- |
| P5c |

**اللوائح الوطنية**

**اللوائح الدولية**

**كيماويات جداول القائمة 1 و2 و3 من معاهدة الأسلحة الكيماوية**

لم ترد بالقائمة.

**بروتوكول مونتريال**

لم ترد بالقائمة.

**دولي (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء**

لم ترد بالقائمة.

**اتفاقية روتردام الدولية بشأن إجراء الموافقة عن علم مُسبَق**

لم ترد بالقائمة.

**بروتوكول آرهاوس للملوثات العضوية طويلة البقاء والمعادن الثقيلة الصادر عن اللجنة الاقتصادية الأوروبية التابعة للأمم المتحدة**

لم ترد بالقائمة.

**قائمة جرد المخزون**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **أستراليا**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **كندا**

: **شيلي**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **الصين.**

: **كولومبيا**

**مخزون الاتحاد الروسي**: لم تُحدَّد. : **الاتحاد الاقتصادي الأوراسي**

**قائمة اليابان (CSCL)**: كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **اليابان**

**قائمة اليابان (قانون الصحة والسلامة الصناعيتين ISHL)**: لم تُحدَّد.

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **نيوزيلندا**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **الفلبين**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **جمهورية كوريا**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **تايوان**

لم تُحدَّد. : **تايلاند**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **تركيا**

جميع المكونات تحمل الصفة "فعالة" أو الصفة "مستثناة". : **الولايات المتحدة**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **فيتنام**

هذا المنتج يحتوي على مواد لا يزال تقييم مأمونية الكيماويات الخاص بها مطلوب. : **15.2 تقييم مأمونية الكيماويات**

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

## القسم 16: المعلومات الأخرى

**الاختصارات :**

الـ ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية
الـ ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي براً
ATE = تقدير السمية الحادة
ب = التراكم الأحيائي
الـ BCF = مُعامل التركز الحيوي
CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]
الـ DMEL = مستوى التأثير الأدنى المُشتَق
الـ DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق
بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
الـ IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطِرة
IMO = المنظمة البحرية الدولية
م = موبايل
N/A = غير متوفرة
P = ثابت
PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا
PMT = ثابت ومتحرك وسام
الـ PNEC = تركُز عدم التأثير المُتوقَع
RID = التنظيمات الدولية لحمل البضائع الخطرة عبر السكك الحديدية
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)
SGG = مجموعة الفصل
T = سامة
vB = تراكمي أحيائي جدا
vM = متحرك جدا
vP = ثابت جدا
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي
vPvM = ثابت جدا ومتحرك جدا

**الإجراء المُستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]**

| التبرير | التصنيف |
|---|---|
| على أساس معطيات الاختبار | Flam. Liq. 2, H225 |
| طريقة الحساب | Eye Irrit. 2, H319 |
| طريقة الحساب | STOT SE 3, H336 |

**نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً**

| | |
|---|---|
| سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. | H225 |
| سائل وبخار لهوب. | H226 |
| يسبب تهيجاً شديداً للعين. | H319 |
| قد يسبب النعاس أو الترنح. | H336 |
| ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. | H412 |
| قد يؤدي تكرار التعرض الى جفاف الجلد أو تشققه. | EUH066 |

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

| | |
|---|---|
| الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 | Aquatic Chronic 3 |
| تلف العين الشديد/تهيّج العين - الفئة 2 | Eye Irrit. 2 |
| سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2 | Flam. Liq. 2 |
| سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 | Flam. Liq. 3 |
| السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3 | STOT SE 3 |

**تاريخ الطبع :** 8/12/2026

**تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :** 8/12/2026

**تاريخ الإصدار السابق :** 8/12/2026

**نُسخة :** 28

**ملاحظة للقارىء الكريم**

**على حد علمنا، المعلومات الواردة هاهنا هي معلومات دقيقة غير أن كلا من. أيٍ من التابعين له لا يتحملون أية مسئولية عن مدى دقة محتوى هذه الوثيقة أو اكتماله.**

**وتقع مسئولية التحديد النهائي لمدى ملاءمة أية مادة من المواد على عاتق المستخدم وحده. و نظراً لأن كافة المواد قد تنطوي على مخاطر غير معروفة، يتوجب إلتزام الحيطة عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحيفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لانضمن عدم وجود مخاطر أخرى.**