

# صحيفة بيانات السلامة



: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 أغسطس 2025

: نسخة 3

## القسم 1: تعريف المادة المستحضر والشركة/المشروع

### 1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF

: كود المنتج

000001203225

وسائل التعريف الأخرى

00444776

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

: استخدامات المنتج

: استخدام المادة/المستحضر

: استخدامات لا ينصح بها

مادة مصلبة.  
المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعينتها للاستخدام المستهلك.

### 1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

: عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورد

+31 20 4075210

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

: تعريف المنتج

الخليط

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

Skin Corr. 1C, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 2, H351  
Repr. 2, H361f  
Aquatic Chronic 2, H411

المُنتَج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعَدَّلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

الرمز : 000001203225

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

7 أغسطس 2025

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF

## القسم 2: بيان الأخطار

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التبيه :

عبارات المخاطر :

خطر

يسbib حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبib تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يشتبه بأنه يسبib السرطان.

يشتبه بأنه يتلف الشخصية.

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

توضع قفازات للحماء،/ملابس للحماية وواقٍ للعينين والوجه. تجنب انتشار المادة في البيئة.

نجمع المواد المنكبة. في حالة الاستنشاق: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة الابتلاع: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً.

غير قابل للتطبيق.

تخلص من المنتجات والوعاء وفقاً لكافٍة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P280, P273, P391, P304 + P310, P301 + P310, P501

مكونات خطيرة : ,triethylenetetramine and acids fatty tall-oil ,dimers acid fatty .C18-unsatd from ,Amides ;triazine-2,4,6-triamine-1,3,5 ;polymer A-epichlorohydrin bisphenol with products reaction tris(dimethylaminomethyl)phenol-2,4,6 .liq nutshell ,Cashew

غير قابل للتطبيق.

عناصر التوسيم التكميلية :

المُلْحِقُ السَّابِعُ عَشَرُ؛ قَبِيلٌ عَلَى تَصْنِيعِ

وَطْرَحْ وَاسْتَخْدَامِ مَوَادٍ وَخَلَاطٍ وَحَاجِيَاتٍ مُعِيَّنةٌ خَطِيرَةٌ

غير قابل للتطبيق.

يُرَاعِيُ أَنْ تُثْرُدَ الْعُبُوَاتِ بِأَنْظَمَةٍ إِغْلَاقٍ

مُنِيَّةٌ لِلْأَطْفَالِ

غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسي من الخطير :

غير قابل للتطبيق.

### 2.3 الأخطار الأخرى

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

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

يُفِيَ الْمُنْتَجُ بِمَعَيِّنَاتِ التَّصْنِيفِ، بِنَاءً عَلَى الْبَيَانَاتِ الْمُتَاحَةِ.

لم تُسْتَوفِ مَعَيِّنَاتِ التَّصْنِيفِ، بِنَاءً عَلَى الْبَيَانَاتِ الْمُتَاحَةِ.

الغَدَدُ الصَّمَاءُ وَفَقًا لِلَّائِحةِ (EC) رقم

.1907/2006

الأخطر الآخر الذي لا تؤدي إلى

لا توجد.

تصنيف

: الرمز 000001203225

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 أغسطس 2025

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلant :

خلط

اسم المكون/المنتج	المعرفات	% بالوزن	التصنيف	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	النوع
Amides, from C18-unsatd. fatty acid dimers, tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, reaction products with bisphenol A-epichlorohydrin polymer	CAS: SUB135919	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	# REACH 01-2119485947-16 المفوضية الأوروبية: 203-615-4 108-78-1 :CAS فهرست: 613-345-00-2	≥5.0 - <10	(بالغم) H351, 2 .Carc H361f, 2 .Repr (الجهاز) H373, 2 RE STOT (البولي)	-	[1]
Cashew, nutshell liq.	المفوضية الأوروبية: 232-355-4 8007-24-7 :CAS	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 مج / كجم	[1]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	# REACH 01-2119560597-27 المفوضية الأوروبية: 202-013-9 90-72-2 :CAS	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318  انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1280 مج / كجم	[1]

على حد علم المؤرّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أيّة مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبيّانية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيّا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقفلة قلّاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرّض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

[1] المادة مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي  
القسم الثامن يعرض حدود التعرّض المهني، في حال توفرها.  
الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

- يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يُراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الإخلاء إلى الهواءطلق. يُراعى 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 والأحذية الملوثة. يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرّقفات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

: الرمز 000001203225

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 أغسطس 2025

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF

## القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

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 تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقوم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البنس فقاولات.

### 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

#### أثار صحية حادة كامنة

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

تسبب حروقاً شديدة. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

الم

الدمعان

احمرار

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

احمرار

قد تحدث قروح

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

### 4.3 داعي آية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

: ملاحظات للطبيب

في حالة استنشاق مخلفات 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

: وسائل الإطفاء المناسبة

يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

لا توجد.

### 5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تتفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. هذه المادة سامة للحياة المائية وتتأثر بها طولية الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوث بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

: الرمز 000001203225

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 أغسطس 2025

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نوافذ الإنhal الماء الآتية:

أكسيد الكربون

أكسيد النيتروجين

مركبات هالوجينية

### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

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

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

## 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 المنسوبة أو السير عليها. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. يرتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يرجى 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".

تجنب تناول المادة المنسوبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي وبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة مؤثرة للماء. قد تكون ضارة باليبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسوبة.

### 6.3 طرائق ومواد الاحتلاء والتنظيف

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. خفف بالماء ثم قم بإزالتها بالتنشيف باستعمال المسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة حاملة جافة ثم إطرحها في وعاء ممehلات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالآتي. يُراعى احتلاء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، 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 المؤثرة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسوب.

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

## القسم 7: المناولة والتخزين

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.

### 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملازمة(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 العمل. من نوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. لو أن المادة تنطوي على خطير يصيب الجهاز التنفسى، خلال استخدامها العادي، يراعى استخدامها في وجود تهوية كافية، أو ارتداء منفاس ملائم. يُراعى الحفظ فيحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متواقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأووعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

: الرمز 000001203225

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 أغسطس 2025

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF

## القسم 7: المناولة والتخزين

**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. أخل 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 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمانتها 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 بمقاييس. يراعي غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأووعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعي استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوفقة قبل المناولة أو الاستخدام.

## 7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

### 8.1 بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

قيمة حد التعرض غير معروفة.

#### إجراءات المتابعة الموصى بها

تتيح الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية التقييم) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

### DNELs/DMEls

اسم المكون/المنتج	التعرض	القيمة
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	مجموعي 0.42 مج / كجم bw / اليوم
Cashew, nutshell liq.	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	مجموعي 1.5 مج / م³
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي	مجموعي 4.2 مج / كجم bw / اليوم
	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	مجموعي 8.3 مج / م³
	DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي	مجموعي 11.8 مج / كجم bw / اليوم
	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	مجموعي 82.3 مج / م³
	DNEL - عمال - قصير المدى - جلدي	مجموعي 117 مج / كجم bw / اليوم
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	مجموعي 0.75 مج / كجم bw / اليوم
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي	مجموعي 0.75 مج / كجم bw / اليوم
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	مجموعي 1.31 مج / م³
	DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي	مجموعي 2.1 مج / كجم bw / اليوم
	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	مجموعي 7.4 مج / م³
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	مجموعي 0.075 مج / كجم bw / اليوم
	DNEL - السكان عامة - قصير المدى - جلدي	مجموعي 0.075 مج / كجم bw / اليوم
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي	مجموعي 0.13 مج / م³
	DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	مجموعي 0.13 مج / م³
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	مجموعي 0.15 مج / كجم bw / اليوم
	عمال - طويل المدى - جلدي	مجموعي 0.53 مج / م³
	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	مجموعي 0.6 مج / كجم bw / اليوم
	عمال - قصير المدى - جلدي	مجموعي 2.1 مج / م³
	عمال - قصير المدى - استنشاق	مجموعي

: الرمز 000001203225

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 أغسطس 2025

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

PNEC

غير متوفرة.

### 8.2 ضوابط التعرض

**الضوابط الهندسية المناسبة** إذا ما تولد غبار أو دخنة أو غاز أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، يستخدم حجرات إحتواء المعاملات، تهوية تصريفية موضوعية أو ما عدا ذلك من إجراءات تحكم هندسية لتخفيف تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء إلى ما هو دون الحدود الموصى بها أو القانونية.

#### تدابير الحماية الفردية

**إجراءات النظافة الشخصية** أخلل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوّتها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدانها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطّات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

**أدوات حماية الوجه/العين** . استخدم حمامة العين وفقاً للمواصفة إن 166. shield face and goggles splash Chemical حماية للجلد

**حماية يدوية** ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المغلفة والمقاومة كيميائياً بما ينفع مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبيّن من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقّق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدّدها جهة تصنيع القفازات. تجرّ الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتّألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدّر زمن حمامة القفازات تقييماً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة مع المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

**قفازات** النتريل نبوريين

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

**وقاية أخرى لحماية الجلد** ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدّها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

**حماية تنفسية** اختيار المنسّاق يجب أن يسند إلى مستويات التعرّض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنسّاق الذي يقع عليه الاختيار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدي حد التعرّض. يُراعي استخدام منسّاق مثبت بإحكام سواء كان منسّاق منقى للهواء أو مغمى بالهواء يعني بالمقاييس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفائز: مرشح جسيمات وبخار عصوي ( النوع P3 )

**ضوابط التعرض البيئي** ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتلوّية، للتّأكّد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأنف، أو المرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسنى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.

أسود.

أروماتية. [طافية]

غير مُحددة.

>37.78°

**الحالة الفيزيائية**

**اللون**

**الرائحة**

**نقطة الانصهار/نقطة التجمد**

**نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان**

**قابلية على الاشتعال**

غير مُحددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الرمز :	000001203225	تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :	7 أغسطس 2025
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF			القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

: الحد الأدنى والأقصى للانفجار غير متوفرة.

: نقطة الوميض كأس مغلق: 120 °

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

اسم المكون	°	ف	الطريقة
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	382	719.6	EU A.15

: درجة حرارة الاحلال ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7). غير قابل للتطبيق.

: درجة تركيز الحامض ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

: كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

: كينماتي ( $^{\circ}\text{C}$ ): غير متوفرة.

: كينماتي ( $\text{s}^2/\text{mm}$ ):  $21 < 40$ :

: اللزوجة  $> 100 \text{ s}$  (ISO 6mm)

: الذوبان غير قابل للذوبان

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)

الضغط البخاري	ضغط البخار عند 20 درجة منوية			ضغط البخار عند 50 درجة منوية			الطريقة
	اسم المكون	م م زنبق	كيلوباسكال	م م زنبق	كيلوباسكال		
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	0.056	0.0075	EU A.4				

: الكثافة النسبية 1.1

#### خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

#### 9.2 المعلومات الأخرى

##### 9.2.1 معلومات فيما يتعلق بفنون المخاطر المادية

المنتج ذاته ليس انفجاريًّا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل لتفجير.

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

#### القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية لتفاعل

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

: 10.1 التفاعلية المنتج ثابت.

: 10.2 الثبات الكيميائي

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

يراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتواقة لكي تتنافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعي إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلويات قوية، أحماض قوية.

: الرمز 000001203225

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 أغسطس 2025

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكاسيد النيتروجين مركيبات هالوجينية 10.6 نواتج الانحلال الخطرة

## القسم 11: المعلومات السامة

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

تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه 2008/EC/1272 بشان المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك.

يسbib حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبib تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.

يشتبه بأنه يسبib السرطان.

### سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 فأر - جلدي - LD50  فأر - بالفم - LD50 التأثيرات السمية: العصب المحيطي والإحساس - شلل رخو بدون تدبير (عادة انسداد عصبي عضلي) الرئة أو الصدر أو التنفس - ضيق التنفس	3161 مج / كجم 5190 < مج / م³ [4 ساعات] 1280 مج / كجم 1200 مج / كجم

### تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم جلدي	5013.03 مج / كجم 8683.68 مج / كجم

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### النهيج/التآكل

#### الاستنتاجات/الملخص

يسbib حروقاً شديدة.

يسbib تلفاً شديداً للعين.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

#### الاستنتاجات/الملخص

يسbib تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### تأثير على الجنين

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السرطانة

يشتبه بأنه يسبib السرطان.

### السمية التناصالية

يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.

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

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفترة	اسم المكون/المنتج
الجهاز البولي	-	الفترة 2	1,3,5-triazine-2,4,6-triamine

: الرمز 000001203225

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 أغسطس 2025

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF

## القسم 11: المعلومات السامة

: الاستنتاجات/الملخص

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### خطر السقط في الجهاز التنفسى

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة.

: معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة

### آثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: استنشاق

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: الابتلاع

تسبيب حروقاً شديدة. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

: ملامسة الجلد

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

: ملامسة العين

### أعراض متعلقة بالخصوصيات السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

: استنشاق

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

الألم المعدة

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

: الابتلاع

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

احمرار

قد تحدث قروح

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

: ملامسة الجلد

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

الم

المعان

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.

: التأثيرات الفورية المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

#### التعرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات الفورية المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

#### آثار صحية مزمنة كامنة

ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

يشتبه بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض ومستواه.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يشتبه بأنه يتلف الخصوبة.

: عامة

: السرطنة

: التأثير على الجينات

: السمية التناسلية

: المعلومات الأخرى

: الرمز 000001203225

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 أغسطس 2025

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF

## القسم 11: المعلومات السامة

قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسى وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابيات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والسعال والغثيان، وقد يُؤدي إلى فقدان الوعي أو الموت. أشارت تقارير إلى أن التعرض لبخار الأمين يتسبب في حدوث ذمة قرنية مؤقتة تكون على هيئة غشوة زرقاء، أو ما يشبه تأثير الهالة، أو رؤية ضبابية أو غير واضحة لعدة ساعات. عادة ما تكون هذه الحالة مؤقتة ولا تسبب تأثيرات بصيرية دائمة. عند ارتداء وسيلة حماية العين المناسبة المحددة في القسم 8، يتم تقليل التعرض للبخار بشكل كبير ولا تلاحظ الحالة.

### 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 1272/2008 (EC).

#### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخلط ذاته.  
يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

eco- for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation CLP the of method summation the following assessed been has mi: .details for 3 and 2 Sections See .accordingly properties toxicological

### 12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الاتواع	الجرعة / التعرض
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	EC50 - حاد - LC50 - حاد LC50 - حاد	براغيث الماء براغيث الماء السمك	200 مج / لتر [48 ساعات] <100 مج / لتر [48 ساعات] <100 مج / لتر [96 ساعات]

الإستنتاجات/الملخص

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### 12.2 النبات والتخلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة / اللقيقة
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	OECD [قابلية التحلل البيولوجي الجاهزة - اختبار الرجاحة المغلقة]	28 أيام] - ليس بسهولة	64%

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوى
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	-	-	ليس بسهولة

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيانى

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine Cashew, nutshell liq. 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	-1.22 >4.78 0.219	3.8 - -	مُنخفض عال مُنخفض

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة معامل تقاسم التربة/الماء

: الرمز 000001203225

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 أغسطس 2025

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	1.7	45.8075
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	2.7	525.589

### 12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الدوافع 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 حرجة معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

### 13.1 طرق معالجة النفاية

المفتاح

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحاللة. 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.

#### نفاية خطيرة :

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية و مواد خطيرة أخرى

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يُنصح بتوسيع نفاذية التغليف. يُنصح عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. يُنصح الحذر عند متناوله الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُ Hussel. قد تتطلب بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجربها السطحي ووصولها إلى التربة والمحاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

7 أغسطس 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001203225	الرمز
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF			

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	ال التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فatas مخاطر النقل	8	8	8	8
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	غير قابل للتطبيق.	(Amides, from C18-unsatd. fatty acid dimers, tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, reaction products with bisphenol A-epichlorohydrin polymer)	

### معلومات إضافية

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغم. (E)

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغم.

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكيد من أن الأفراد

الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

النقل على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : 14.7 النقل البحري سانياً 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))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

الرمز :	000001203225	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	7 أغسطس 2025
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF			

### القسم 15: المعلومات التنظيمية

خاصية داخلية المنشأ	اسم المكون	الوضعية	رقم مرجعى	تاريخ المراجعة
مادة مفقة فلماً مكافأنا على صحة الإنسان	melamine	مُوصى بها	12th recommendation	2/8/2024
مادة مفقة فلماً مكافأنا على البيئة	melamine	مُوصى بها	12th recommendation	2/8/2024

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلط وحاجيات معينة خطيرة

اسم المكون/المنتج	رقم القيد ( REACH )
PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF	3

: **المصلقات التعريفية** غير قابل للتطبيق.

**Explosive precursors :** غير قابل للتطبيق.

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

لم ترد بالقائمة.

### الملوثات العضوية الثابتة

لم ترد بالقائمة.

### توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

### معايير الخطير

الفئة

E2

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 والتوضيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

DNEL = مستوى عدم التأثير المشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوضيم والتعبئة

PNEC = تردد عدم التأثير المترافق

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

PBT = باقية وسمة ومتراكمة بيولوجيا

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأس

ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجرى المائي الداخلية

IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطيرة

ATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المختصرة كاما

: الرمز 000001203225

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 أغسطس 2025

PITT-CHAR NX HARDENER BLACK SF

## القسم 16: المعلومات الأخرى

H302	ضار عند الابتلاع.
H312	ضار عند ملامسة الجلد.
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H315	يسبب تهيج الحلق.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H351	يشتبه بأنه يسبب السرطان.
H361f	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعددة أو المتكرر.
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP) / النظام المتوازن عالمياً (GHS)]

Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Carc. 2	السرطانة - الفئة 2
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Repr. 2	السمية التناسلية - الفئة 2
Skin Corr. 1C	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1A	التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2

### السيرة

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 أغسطس 2025

: تاريخ الإصدار السابق

29 أبريل 2025

: من إعداد

EHS

: نسخة

3

### إخلاء مسؤولية

وتنسند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدتها، 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 وصفتها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.