

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

PITT-CHAR NX BASE WHITE

: كود المنتج

000010025365

وسائل التعريف الأخرى

00424804; 30014719 ; 30014720 ; 30014732 ; 5P656-C3000/22.9K

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

- : استخدامات المنتج  
تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.  
كسوة.  
استخدام المادة/المستحضر  
المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبتها للاستخدام المستهلك.  
استخدامات لا ينصح بها

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة

ص ب 7509

الدمام 31472

المملكة العربية السعودية

تلفون : 00966138473100

فاكس : 00966138471734

: عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

ndpic@sfda.gov.sa

: 1.4 رقم هاتف الطوارئ

00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

: تعريف المنتج

تصنيف وفقا للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

Repr. 2, H361d

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

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

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



:

تحذير

: الرمز

000010025365

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

6 يناير 2026

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

يسbib تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسbib تهيجاً شديداً للعين.

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

يشتبه بأنه يتلف الجنين.

سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

: الوقاية

من نوع المقاولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. توضع قفازات للحماء، ملابس للحماية وواقية للعينين وللوجه.

تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

: الاستجابة

: التخزين

: التخلص من النفاية

: مكونات خطرة

bisphenol-A-(epichlorhydrin) :product reaction ;undecaoxide dizinc hexaboron ;700) ≥ (MW resin epoxy ;700) ≥ weight molecular average (number resin epoxy acrylate bis(acryloyloxymethyl)butyl-2,2 liq nutshell ,Cashew P202, P280, P273, P261, P391, P501

: عناصر التوسيم التكميلية

تحتوي مكونات بيوكسي. قد يحدث تفاعل تحسسي.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخلانط و حاجيات

معينة خطرة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعي أن تزود العبوات بانظمة إغلاق

منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لensi من الخط

غير قابل للتطبيق.

### متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

**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.

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى  
تصنيف

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

### 2.3 الأخطار الأخرى

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

### 3.2 خلائط

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	متوسط [حادي]	H319 ,2 .Irrit Eye (بالغم) H361d ,2 .Repr H400 ,1 Acute Aquatic H411 ,2 Chronic Aquatic	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119691658-19 المفروضة الأوروبية: 235-804-2 12767-90-7 :CAS	Hexaboron dizinc undecaoxide
[1] [2]	Repr. 2, H361d: C ≥ 4.8%	Repr. 2, H361d	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119970312-43 المفروضة الأوروبية: 234-521-1 12046-04-7 :CAS	بورات (-5-) ، مكرر [-(-oxotetraoxodiborato راعي هيدروجين الأمونيوم ، ثانوي الهيدرات ، (-T-4)

: الرمز

000010025365

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

6 يناير 2026

PITT-CHAR NX BASE WHITE

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	# REACH 01-2119456619-26 المفروضية الأوروبية: 500-033-5 25068-38-6 :CAS 603-074-00-8 :فهرست	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
أوكسي كلوريد الفوسفور ، منتجات الفاعل مع أكسيد البروبيلين	المفروضية الأوروبية: 807-935-0 1244733-77-4 :CAS	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	تقدير السمية الحادة [عن طريق الف] = 500 مج / كجم	[1]
تري فينيل فوسفات	# REACH 01-2119457432-41 المفروضية الأوروبية: 204-112-2 115-86-6 :CAS	≥5.0 - ≤10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	متوسط [حاد] = 1 متوسط [م زمن] = 1	[1] [3]
epoxy resin (MW ≤ 700)	# REACH 01-2119456619-26 المفروضية الأوروبية: 500-033-5 25068-38-6 :CAS	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
الكافور ، قشر الجوز.	# REACH 01-2119502450-57 المفروضية الأوروبية: 700-991-6 8007-24-7 :CAS	≥1.0 - <3.0	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 الف] = 500 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 مج / كجم	[1]
2,2-bis(acryloyloxyethyl) butyl acrylate	# REACH 01-2119489896-11 المفروضية الأوروبية: 239-701-3 15625-89-5 :CAS 607-111-00-9 :فهرست	≥1.0 - ≤4.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	متوسط [حاد] = 1 متوسط [م زمن] = 1	[1]
مركبات الأمونيوم رباعي ، البنزيل (الكيل الشحم المدرج) ، الكلوريدات	المفروضية الأوروبية: 263-082-9 61789-73-9 :CAS	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	متوسط [حاد] = 1 متوسط [م زمن] = 1	[1]

على حد علم المؤرّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات اضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كيافقة، وسامة، ومتراكمه بيولوجيا (PBT) أو مواد 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 مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

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

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

6 يناير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

#### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

##### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقائق مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

إذا لامس المنتج العين على نحو غير مقصود، فتجنب التعرض المباشر لأشعة الشمس أو مصادر الأشعة فوق البنفسجية الأخرى فقد يؤدي التعرض لها لتهيج شديد يشمل الإصابة بحرائق. يمكن تأخير ردود الفعل تلك - اطلب المساعدة الطبية في حالة الشعور بألم، أو حدوث تهيج، أو ظهور بثور بعد التلامس.

يراعى الأخلاع إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المنيذيات أو المرققات.

إذا لامس المنتج الجلد على نحو غير مقصود، فتجنب التعرض المباشر لأشعة الشمس أو مصادر الأشعة فوق البنفسجية الأخرى فقد يؤدي التعرض لها لتهيج شديد يشمل الإصابة بحرائق. يمكن تأخير ردود الفعل تلك - اطلب المساعدة الطبية في حالة الشعور بألم، أو حدوث تهيج، أو طفح جلدي، أو ظهور بثور بعد التلامس.

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

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة **حماية فريق الإسعافات الأولية** ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

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

###### آثار صحية حادة كامنة

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

###### علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
ألم أو تهيج  
الدعان  
احمرار

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكيلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكيلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكيلية

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

عالج الأعراض. يراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموات أو ابتلاع أو إستنشقت كميات كبيرة.  
لا يوجد علاج محدد.

الرمز :

000010025365

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PITT-CHAR NX BASE WHITE

6 يناير 2026

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.1 وسائل إطفاء

وسائل إطفاء مناسبة :

يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.

وسائل إطفاء غير مناسبة :

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 شديدة السمية للحياة المائية. هذه المادة سامة للحياة المائية وتتأثر بها طويلاً الأمد. يجب احتواء ماء الإطفاء الملوث بهذه المادة للحيلولة دون تشربها إلى المجرى المائي أو المصادر أو المجاري الصحية.

منتجات احتراق خطيرة :

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:  
أكسيد الكربون  
أكسيد الفوسفور  
مركبات هالوجينية  
أكسيد/أكسيد فلزية

### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعى عزل المكان على الفور و ذلك باخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق.

يُحظر القيام بـ إحتياطات خاصة لمكافحة الحريق بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال إطفاء :

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكفي ذاتيا(SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (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

للأفراد من خارج فريق الطوارئ :

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكن من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. يجب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

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

### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير :

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. خفف بالماء ثم قم بازالته بالتنشيف باستعمال المسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرافها في واء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

انسكاب كبير :

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهرب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بيارات الصرف، والمجاري المائية، أو البدروم، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه اليفض أو التعامل معها كآلية. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحالات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى :

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في حالات الطوارئ.  
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.  
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

الرمز : 000010025365

6 يناير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

## القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبيغي 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

**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. يحظر انتشار البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. لو أن المادة تتضوّى على خطر بصيب الجهاز التنفسى، خلال استخدامها العادي، يُراعى استخدامها فى وجود تهوية كافية، أو ارتداء منافس ملائم. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها.** الأوّلية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

**يُحظر 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. أخلع 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° (32 إلى 95°). 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 بمحفظ. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوّلية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسرب. 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 تعينها

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

### 8.1 بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

اسم المكون/المنتج	قيم حد التعرض
Hexaboron dizinc undecaoxide	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2013) متوسط مُرّجح زمنياً TWA: 3 مج / م <sup>3</sup> (أغبرة و ضباب). الشكل: الكسر القابل للتنفس. متوسط مُرّجح زمنياً TWA: 10 مج / م <sup>3</sup> (أغبرة و ضباب). الشكل: .
بورات (-5-) ، مكرر [(-4) μ-oxotetraoxodiborato] - - راعي هيدروجين الأمونيوم ، ثانوي الهيدرات ، (T-4)-	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) متوسط مُرّجح زمنياً TWA: 10 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: dust inhalable متوسط مُرّجح زمنياً TWA: 3 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: غير يمكن تنفسه .
تري فينيل فوسفات	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016) TWA 8 ساعات: 3 مج / م <sup>3</sup> . قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 3 مج / م <sup>3</sup> . TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A4 TWA 8 ساعات: 3 مج / م <sup>3</sup> .
الألياف الاصطناعية ، alk. سيليكات الأرض	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 2011) متوسط مُرّجح زمنياً TWA 8 ساعات: 10 مج / م <sup>3</sup> (مقدار الغبار الكثي). متوسط مُرّجح زمنياً TWA 8 ساعات: 3 مج / م <sup>3</sup> (الكسر القابل للتنفس).

الرمز : 000010025365

6 يناير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تتبغى الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوي بالاستنشاق لمعارضتها بالقيم الحدية واستراتيجية القبض) 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 الكيماوي) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد الماد الخطرة.

### 8.2 ضوابط التعرض

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

#### تدابير الحماية الفردية

**إجراءات النظافة الشخصية** أغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، عند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لتنزع الثياب التي يحتمل ثؤُلُها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

**أدوات حماية الوجه/العين** النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

#### حماية للجلد

**حماية بدوية** يتبغى دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبتت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، آخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تختلف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر 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 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 لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

**قفازات** polyethylene مطاط البوتيل يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

**وقاية أخرى لحماية الجلد** ينبغي انتقاء الأحذية الملامنة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدى وما تتخطى عليه من مخاطر وينبغى أن يعتمد أحد المختصين قبل متناوله المنتج.

**حماية تنفسية** توصي بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفانها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل اللُّخَان، أو المُرْتَحَات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعدَّات، كي يتسعى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيماوية

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.

غير متوفرة.

خاصية.

غير متوفرة.

غير مُحددة.

>37.78°

غير مُحددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

**الحالات الفيزيائية**: الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

كأس مغلق: غير قابل للتطبيق.

**نقطة الوميض**

6 يناير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الطريقة	ف	°	اسم المكون
EU A.15	725	385	2,2-bis(acryloyloxyethyl)butyl acrylate

- : درجة حرارة الاشتعال الذاتي ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).  
غير قابل للتطبيق.
- : درجة حرارة الانحلال ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.  
ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.  
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.  
كينماتي ( $^{\circ}\text{C}$ ):  $21 < s^2\text{mm} / \text{s}^2$
- : الزوجة

### ذوبانية (نيات)

النتيجة	وسائل الإعلام
غير قابل للذوبان	ماء بارد

: معامل تفريق الأوكتانول/الماء غير قابل للتطبيق.

### الضغط البخاري

الطريقة	ضغط البخار عند 50 درجة منوية			النطاق	اسم المكون
	م زنبق	مليبار	م زنبق		
OECD 104	0.0001	0.00075	2,2-bis(acryloyloxyethyl)butyl acrylate		

1.56

: الكثافة النسبية المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.  
الخواص الانفجارية لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.  
خواص مؤكسدة

### خصائص الجسيمات

: حجم الجسيمات المتوسط غير قابل للتطبيق.

## 9.2 المعلومات الأخرى

### الخواص الانفجارية

المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.  
لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.  
ليس هناك مزيد من المعلومات.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفياعل

### 10.1 التفاعلية

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

### 10.2 الثبات الكيميائي

المُنتج ثابت.

### 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.  
تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

### 10.5 المواد غير المتوفقة

لكي تتم تلافي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة ، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

### 10.6 نواتج الانحلال الخطيرة

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد الفوسفور مركبات هالوجينية أكسيد/أكسيد فلزية

## الرمز :

**000010025365**

## ٤: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

6 ينایر 2026

## PITT-CHAR NX BASE WHITE

## القسم 11: المعلومات السامة

## 11.1 معلومات حول الآثار السمية

**EC/1272/2008** بشأن المختبرات التقليدي للتجويم بـ**EC/1272/2008** تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للمختبرات الخطرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك.

يسbib تهيجاً شديداً للعين.

يسكب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يُسْبِّهُ بَانِهِ يَنْفُلُ الْحَصْوَبَةَ. يُسْبِّهُ بَانِهِ يَنْفُلُ الْجَنِينَ.

یشتبه باهه یسبب السرطان.

سمیہ حادہ

الاسم المكون/ المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
hexaboron dizinc undecaoxide	أرنب - جلدي - LD50 فار - بالفم - LD50 فار - استنشاق - LC50 - أغيرة و ضباب	5000 مج / كجم < 5000 مج / كجم < 5 مج / لتر [4 ساعات] <
ammonium pentaborate	أرنب - جلدي - LD50 فار - بالفم - LD50 فار - بالفم - LD50	2000 مج / كجم < 4200 مج / كجم < 2 جرام / كجم <
reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	أرنب - جلدي - LD50 فار - بالفم - LD50	2 جرام / كجم < 2000 مج / كجم <
phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	أرنب - جلدي - LD50 فار - بالفم - LD50	2000 مج / كجم < 630 مج / كجم <
Triphenylphosphate	أرنب - جلدي - LD50 فار - استنشاق - LC50 - أغيرة و ضباب أرنب - جلدي - LD50 فار - بالفم - LD50	7 مج / لتر [4 ساعات] < 7900 مج / كجم < 3500 مج / كجم <
EPOXY RESIN ( AVERAGE MOLECULAR WT < 700)	تأثيرات السمية: السلوكيّة - الهزة السلوكيّة - ترنج الجهاز الهضمي - فرط الحركة والإسهال فار - بالفم - LD50	2 جرام / كجم <
2,2-bis(acryloyloxyethyl)butyl acrylate	أرنب - جلدي - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فار - بالفم - LD50	2 جرام / كجم < 5170 مج / كجم < 5.19 جرام / كجم <

تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالغم جلدي	4581.57 مج / كجم 67985.17 مج / كجم

الملخص/الاستنتاجات

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأكل/ التهيج

اسم المكون/المنتج	النتيجة
Hexaboron dizinc undecaoxide	أرنب - الأعين - عاتمة القرنية المقدار / التركيز المستخدم: 0.083g مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات فترة الملاحظة: 74 ساعات نتائج اختبار التهيج: 33 عکوسه کلیاً فيما يزيد على 7 أيام
reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	<u>أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة</u>
-	أرنب - الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة
-	أرنب - الأعين - مُهيِّج خفيف
	المقدار / التركيز المستخدم: 100 mg

6 يناير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>epoxy resin (MW ≤ 700)</p> <p>-</p> <p>2,2-bis(acryloyloxyethyl)butyl acrylate</p>	<p><u>أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة</u> المقدار / التركيز المستخدم: UI 500 مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات</p> <p><u>أرنب - الجلد - مهيّج شديد</u> المقدار / التركيز المستخدم: 2 mg مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات</p> <p><u>أرنب - الجلد - مهيّج خفيف</u></p> <p><u>أرنب - الأعين - مهيّج خفيف</u></p> <p><u>أرنب - الجلد - مهيّجة</u></p>
--	---

#### الإستنتاجات/الملخص

الجلد: يسبب تهيج الجلد.  
الأعين: يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
الجهاز التنفسى: لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	فأر - الجلد. 429 OECD	استحساسية.
epoxy resin (MW ≤ 700)	فأر - الجلد. 429 OECD	استحساسية.
2,2-bis(acryloyloxyethyl)butyl acrylate	أرنب - الجلد.	استحساسية.

#### الإستنتاجات/الملخص

الجلد: قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
الجهاز التنفسى: لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### تأثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### السرطان

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

#### السمية التناولية

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة
Hexaboron dizinc undecaoxide	فأر - بالفم 408 OECD 375 مجم / كجم [7 أيام في الأسبوع] [90 أيام]	نماذج: إيجابية السمية الأومومية: إيجابية التأثيرات الخصوبية: إيجابية

يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.

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

#### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة:

#### أثر صحية حادة كامنة

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

الرمز : 000010025365

6 يناير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الصارمة قد تشمل ما يلي:  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وظيفات الأجنحة  
تشوهات هيكلية

الأعراض الصارمة قد تشمل ما يلي:  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وظيفات الأجنحة  
تشوهات هيكلية

الأعراض الصارمة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وظيفات الأجنحة  
تشوهات هيكلية

الأعراض الصارمة قد تشمل ما يلي:  
الم أو تهيج  
الدمعان  
احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

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

التعرض طويل المدى

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

آثار صحية مزمنة كاملة

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 الجنين.

غير متوفرة.  
قد يكون غبار السنفورة والطحون ضاراً إذا تم استنشاقه. مكونات المستحضر الأكريليك لها خواص مهيجة. الملمسة المطلولة أو المترکزة للجلد أو الأغشية المخاطية قد ينتج عنها أعراض تهيج مثل الاحمرار، التهاب الجلد، إلخ. قد يسبب رد فعل أرجي في الجلد مع تكرار التعرض. استنشاق الغبارات العالقة بالهواء أو الضباب قد يسبب تهيج بالمسالك التنفسية. قد يسبب الابتلاع غثياناً وضيقاً ويخف تأثيرات على الجهاز العصبي المركزي. إذا لامس المنتج الجلد على نحو غير مقصود، فتجنب التعرض المباشر لأشعة الشمس أو مصادر الأشعة فوق البنفسجية الأخرى فقد يؤدي التعرض لها لتبيح شديد يشمل الإصابة بحرق. يمكن تأخير ردود الفعل تلك - اطلب المساعدة الطبية في حالة الشعور بألم، أو حدوث تهيج، أو طفح جلدي، أو ظهور بثور بعد التلامس.

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 2006/1907 أو اللائحة (EC) رقم 2008/1272.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

: الرمز

000010025365

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PITT-CHAR NX BASE WHITE

6 يناير 2026

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية 12.1

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة / التعرض
hexaboron dizinc undecaoxide	حداد - EC50	براغيث الماء - magna Daphnia	76 مج / لتر [48 ساعات]
بورات (5-) ، مكرر $\mu$ - oxotetraoxodiborato [-] (4-) ، راعي هيدروجين الأمونيوم ، ثانوي الهيدرات ، (T-4)-.	حداد - LC50	السمك - gairdneri Salmo	2.17 مج / لتر [96 ساعات]
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700)	حداد - LC50	السمك	<100 مج / لتر [96 ساعات]
أوكسي كلوريد الفوسفور ، منتجات التفاعل مع أكسيد البروبيلين	مزم - NOEC	براغيث الماء	0.3 مج / لتر [21 أيام]
triphenyl phosphate	EC50	الطحالب	82 مج / لتر [72 ساعات]
	LC50	السمك	51 مج / لتر [96 ساعات]
	EC50	براغيث الماء	131 مج / لتر [48 ساعات]
	NOEC	براغيث الماء	32 مج / لتر [48 ساعات]
epoxy resin (MW $\leq$ 700)	مزم - NOEC	الطحالب - algae Green subspicatus Desmodesmus	0.1 مج / لتر [3 أيام]
2,2-bis(acryloyloxyethyl) butyl acrylate	حداد - LC50 - ماء عذب	براغيث الماء - flea Water - حديث الولادة - magna Daphnia	0.09 مج / لتر [48 ساعات]
	مزم - NOEC	براغيث الماء	0.3 مج / لتر [21 أيام]
	حداد - LC50	براغيث الماء	1.8 مج / لتر [48 ساعات]
	حداد - LC50	السمك	0.87 مج / لتر [96 ساعات]

### الاستنتاجات/الملاخص

سمي جداً للحياة المائية.  
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

## الثبات والتحلل 12.2

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	اللقيحة
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700)	OECD 301F	[أيام] 28] %5		
epoxy resin (MW $\leq$ 700)	OECD 301F	[أيام] 28] %5		

: الرمز

000010025365

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PITT-CHAR NX BASE WHITE

6 يناير 2026

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المائى	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحبوي
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) epoxy resin (MW ≤ 700)	-	-	ليس بسهولة
	-	-	ليس بسهولة

### 12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
Hexaboron dizinc undecaoxide	-	60960	عالٍ
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	3.78 إلى 2.64	31	مُنخفض
أوكسي كلوريد الفوسفور ، منتجات التفاعل مع أكسيد البروبيلين	2.68	14 إلى 0.8	مُنخفض
تري فينيل فوسفات	4.63	190.55	مُنخفض
epoxy resin (MW ≤ 700)	3	31	مُنخفض
الكاجو ، قشر الجوز.	>4.78	-	عالٍ
2,2-bis(acryloyloxyethyl)butyl acrylate	0.67	-	مُنخفض

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

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	2.6	445
triphenyl phosphate	4.3	21731.8
epoxy resin (MW ≤ 700)	2.6	445
2,2-bis(acryloyloxyethyl)butyl acrylate	2.2	157.193

### 12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد) لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على ارشادات وتوجيهات عامة. وتتبع الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريوات (هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 13.1 طرق معالجة النفاية المُنتَج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل والمنتجات 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. ينبعى لا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

: نفاية خطيرة

نعم.

: الرمز

000010025365

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PITT-CHAR NX BASE WHITE

6 يناير 2026

### القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

#### 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 ممكن. ينبغي أن يعاد تدوير نهاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قفصانها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	مواد خطرة على البيئة، سائلة، غ م أ ,undecaoxide zinc Hexaboror منتج التفاعل: بيسفينول-أ-(أبي كلورو هيدرين) ؛ راتنجات الأيبوكسي)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 فئة/فات مخاطر النقل	9	9	9
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية مواد ملوثة للبحار	نعم. غير قابل للتطبيق.	Yes. (hexaboron zinc undecaoxide)	Yes. Not applicable.

#### معلومات إضافية

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

(-) : كود التغليف

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 تلبي العبوات الأصلية الأحكام العامة 5.0.2.8، 5.0.2.6.1.1، 5.0.2.4.1.

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

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

: الرمز

000010025365

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PITT-CHAR NX BASE WHITE

6 يناير 2026

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

**15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 2006/1907 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))**

### المُلْحِق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

#### المُلْحِق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

#### مواد مُقلقة للغاية

خاصية داخلية المنشأ	اسم المكوّن	الوضعية	رقم مرجع	تاريخ المراجعة
خصائص اضطراب الغدد الصماء بالنسبة للبيئة	تري فينيل فوسفات	مرشح	D(2024) 6225-DC	11/7/2024

**المُلْحِق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخالط وحاجيات معينة خطيرة**

غير قابل للتطبيق.

### Explosive precursors :

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

لم ترد بالقائمة.

### 15.2 تقييم مامونية الكيماويات :

لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

= تقدير السمية الحادة ATE

= تنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة [لانحة (EC) رقم 1272/2008] CLP

= مستوى عدم التأثير المنشق DNEL

= بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة EUH

= تركيز عدم التأثير المنشق PNEC

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

= ضار عند الابتلاع.

= ضار عند ملامسة الجلد.

= يسبب تهيج الجلد.

= قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

= يسبب تهيجاً شديداً للعين.

= يسبب تهيجاً شديداً للعين.

= يشتبه بأنه يسبب السرطان.

= يشتبه بأنه يتلف الجنين.

= سمي جداً للحياة المائية.

= سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

= سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

= ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

= سمية حادة - الفئة 4

= الخطورة البيئية المائية (الحادي) - الفئة 1

= الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1

= الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

= الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

= السرطنة - الفئة 2

= تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1

= تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2

= السمية التناسلية - الفئة 2

= تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2

= التحسس الجلدي - الفئة 1

= السيررة

### نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً :

H302	Acute Tox. 4
H312	Aquatic Acute 1
H315	Aquatic Chronic 1
H317	Aquatic Chronic 2
H318	Aquatic Chronic 3
H319	Carc. 2
H351	Eye Dam. 1
H361d	Eye Irrit. 2
H400	Repr. 2
H410	Skin Irrit. 2
H411	Skin Sens. 1
H412	

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

Acute Tox. 4	4
Aquatic Acute 1	
Aquatic Chronic 1	1
Aquatic Chronic 2	
Aquatic Chronic 3	1
Carc. 2	
Eye Dam. 1	1
Eye Irrit. 2	2
Repr. 2	
Skin Irrit. 2	2
Skin Sens. 1	

= السيررة

6 يناير 2026 : الرمز	000010025365	6 يناير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
		PITT-CHAR NX BASE WHITE

## القسم 16: المعلومات الأخرى

6 يناير 2026 : تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة	6 يناير 2026
29 ديسمبر 2025 : تاريخ الإصدار السابق	29 ديسمبر 2025
من إعداد	EHS
نسخة :	3.02

### أخلاء مسؤولية

وتحتسب 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 تقوم بتوريدها، وتقدم 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.