



24 أكتوبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

منوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. توضع قفازات للحماء، ملابس للحماية وواقٍ للعينين وللوجه.  
تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

: الاستجابة

: التخزين

: التخلص من النفاية

تجمع المواد المنسكبة.

غير قابل للتطبيق.

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

P202, P280, P273, P261, P391, P501

: عناصر التوسيم التكميلية

تحتوي مكونات إبيوكسية. قد يحدث تفاعل تحسسي.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع  
وطرح واستخدام مواد وخلانط وحالات  
معينة خطيرة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعي أن تردد العبوات بـ أنظمة إغلاق  
منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطير

غير قابل للتطبيق.

### متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

: المنتج يفي بمعايير PBT أو vPvB

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

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

لا توجد.

### 2.3 الأخطار الأخرى

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

### 3.2 خلطة :

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	متوسط [حاد = 1]	H319 ,2 .Irrit Eye (بالغم) H361d ,2 .Repr H400 ,1 Acute Aquatic H411 ,2 Chronic Aquatic	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119691658-19 المفوضة 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 المفوضة الأوروبية: 234-521-1 12046-04-7 :CAS	Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)]-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-
[1]	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119456619-26	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane

: الرمز

00392638

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 24 أكتوبر 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

	المفروضة الأوروبية: 216-823-5 1675-54-3 :CAS فهرست: 603-073-00-2	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	
phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	المفروضة 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	المفروضة 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]
epoxy resin (MW ≤ 700)	# REACH 01-2119456619-26 المفروضة 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]
Cashew, nutshell liq.	المفروضة الأوروبية: 232-355-4 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 المفروضة الأوروبية: 239-701-3 15625-89-5 :CAS فهرست: 607-111-00-9	≥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]
Quaternary ammonium compounds, benzylbis (hydrogenated tallow alkyl) methyl, chlorides	المفروضة 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 المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات اضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراکمة بیولوچيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة مكافأة أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التنبية.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. راعى دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة 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 لنهاية شديد يتضمن الإصابة بحرق. يمكن تأخير ردود الفعل تلك - اطلب المساعدة الطبية في حالة الشعور بألم، أو حدوث تهيج، أو ظهور بثور بعد التلامس.

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

: الرمز

00392638

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 24 أكتوبر 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

ازل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المنظفات أو المُرّقفات.

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

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

### 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُؤجل

#### آثار صحية حادة كامنة

يسbib تهييجاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسbib تهييج الجلد. قد يسبib تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الماء أو تهييج

الدعمن

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 رعاية طبية فورية ومتطلبات خاصة

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

لا يوجد علاج محدد.

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.1 وسائل إطفاء

يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة لحرق المحيط.

: وسائل إطفاء المناسبة

لا توجد.

: وسائل إطفاء غير المناسبة

### 5.2 الأخطار الخاصة 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 وتتأثّر بها طويلاً الأمد. يجب احتواء ماء الإطفاء الملوث بهذه المادة للحيلولة دون تسرّبها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

: الرمز

00392638

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 24

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

: منتجات احتراق خطيرة

تحتوي نواتج الإنhal المواد الآتية:  
أكسيد الكربون  
أكسيد الفسفور  
مركبات هالوجينية  
أكسيد/أكسيد فلزية

### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

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

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأذنـة 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 المنسكبة أو السير عليها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدى التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.

: 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".

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

### 6.3 طرائق ومواد الاحتلاء والتنظيف

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

: انسكاب كبير  
يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحسورة.  
يراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالآتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه  
بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات  
لتخلص منها بما يتفق وللواحة المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة المعاصرة  
الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسك.

: 6.4 مرجع لل TYPES :  
انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.  
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملازمة.  
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

## القسم 7: المناولة والتخزين

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

### 7.1 احتياطات المناولة المأمونة

: إجراءات للحماية  
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. يراعى تجنب التعرض خلال الحمل. من نوع المناولة إلا بعد فراغة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. لو أن المادة تتلطى على خطر يصيب الجهاز التنفسى، خلال استخدامها العادي، يراعى استخدامها فى وجود تهوية كافية، أو ارتداء منفاس ملائم. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

: الرمز

00392638

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 24

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## 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 ° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يراعي غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من احكام غلق الأووعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعي استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتواقة 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. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريوات (هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهنية

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
hexaboron dizinc undecaoxide	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2013) متوسط مُرجح زمنياً TWA: 3 مج / م³ (أغيرة و ضباب). الشكل: الكسر القابل للتنفس. متوسط مُرجح زمنياً TWA: 10 مج / م³ (أغيرة و ضباب). الشكل: .
Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) متوسط مُرجح زمنياً TWA: 10 مج / م³ .الشكل: dust inhalable متوسط مُرجح زمنياً TWA: 3 مج / م³ .الشكل: غبار يمكن تنفسه.
تري فينيل فوسفات	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) A4 متوسط مُرجح زمنياً 8 ساعات: 3 مج / م³ .
Synthetic fibers, alk. earth silicate	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 2011) متوسط مُرجح زمنياً 8 ساعات: 10 مج / م³ (مقدار الغبار الكثيف). متوسط مُرجح زمنياً 8 ساعات: 3 مج / م³ (الكسر القابل للتنفس).

لا توجد مؤشرات تعرض معروفة.

**تبين الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي:** المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوبي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض لعامل البيولوجية والكيماوبي) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوبي) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

### 8.2 ضوابط التعرض

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

### تدابير الحماية الفردية

**إرشادات النظافة الشخصية** أغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل ثؤُثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

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

### حماية للجلد

**حماية يدوية**

: الرمز

00392638

24 أكتوبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المغلفة 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 تتتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تغيرًا دققًا. 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 المناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

**قفازات :** polyethylene مطاط البوتين

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتضمنها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

**وقاية أخرى لحماية الجلد :** ينبع انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتضمنها من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

**حماية تنفسية :**

**ضوابط التعرض البيئي :** تنصح بفحص الإشعاعات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأذنان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسعى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## القسم 9: الخصائص الكيميائية والفيزيائية

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.	الحالـة الفـيـزيـانـية :
أبيض عاجي.	اللون :
خاصية.	الراـحة :
غير متوفرة.	عـنةـ الـراـحة :
غير محددة.	نـقطـةـ الـانـصـهـارـ/ـنـقطـةـ التـجمـد :
>37.78°	نـقطـةـ الغـليـانـ الـأـوـلـيـةـ وـنـطـاقـ الغـليـانـ :

غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

كأس مغلق: غير قابل للتطبيق.

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

ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

غير قابل للتطبيق.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

كلاميكيه (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كنماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كنماتي ( $s^2/mm^2$ ): 21 < 40 °

ذوبان (نيات):

النتـجـة
غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

معامل تفريغ الأوكتانول/الماء :

الضغط البخاري :

24 أكتوبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

اسم المكون	ضغط البخار عند 20 درجة مئوية			ضغط البخار عند 50 درجة مئوية		
	م姆 زنبق	كيلوباسكال	الطريقة	م姆 زنبق	كيلوباسكال	الطريقة
2,2-bis (acryloyloxyethyl)butyl acrylate	0.00075	0.0001	OECD 104			

: الكثافة النسبية

1.56

: الخواص الانفجارية

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

: خواص مؤكسدة

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

### خصائص الجسيمات

: حجم الجسيمات المتوسط

غير قابل للتطبيق.

## 9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

المنتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نوافع تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

ثراجع الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتواقة

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

: 10.6 نوافع الانحلال الخطيرة

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

## القسم 11: المعلومات السامة

### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

#### سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
hexaboron dizinc undecaoxide  Borate(5-), bis[ $\mu$ -oxotetraoxodiborato(4-)]-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-	LC50 استنشاق أغيرة و ضباب	فأر	5 مج / لتر	4 ساعات
	LD50 جلدي	أرنب	5000 مج / كجم	
	LD50 بالفم	فأر	5000 مج / كجم	
	LD50 جلدي	أرنب	2000 مج / كجم	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane  phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	LD50 بالفم	فأر	4200 مج / كجم	4 ساعات
	LD50 جلدي	أرنب	23000 مج / كجم	
	LD50 بالفم	فأر	15000 مج / كجم	
	LC50 استنشاق أغيرة و ضباب	فأر	7 مج / لتر	
Triphenyl phosphate	LD50 جلدي	أرنب	2000 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	إلى 2000 مج / كجم	
	LD50 جلدي	أرنب	7900 مج / كجم	
	LD50 بالفم	فأر	3500 مج / كجم	

: الرمز

00392638

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 24 أكتوبر 2024

PITT-CHAR NX BASE WHITE

### القسم 11: المعلومات السامة

epoxy resin (MW ≤ 700)	LD50 جلدي بالفم LD50 جلدي بالفم LD50 جلدي بالفم LD50 جلدي بالفم	أربن فار أربن فار	2 جرام / كجم 2 جرام / كجم 5170 مج / كجم 5.19 جرام / كجم	- - - -
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate				

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### التبييض/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	الملاحظة
hexaboron dizinc undecaoxide bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	الأعين - عتمة القرنية الأعين - مهيج خفيف الأعين - إحمرار الماتحة الجلد - ذمة الجلد - الحمامي/الخشارة	أربن أربن أربن أربن أربن	33 0.4 0.5 0.8 -	0.083g 24 ساعات 24 ساعات 24 ساعات 4 ساعات 4 ساعات	74 ساعات
epoxy resin (MW ≤ 700)	الأعين - مهيج خفيف الأعين - مهيج خفيف الجلد - مهيج خفيف الجلد - مهيج خفيف الجلد - مهيج	أربن أربن أربن أربن أربن	- -	- -	-
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate					

الاستنتاجات/الملخص

: الجلد

: الأعين

: الجهاز التنفسى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### الاستحسان.

اسم المكون/المنتج	طريقة التعرض	الأنواع	النتيجة
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	الجلد.	فار	الحساسية.
epoxy resin (MW ≤ 700)	الجلد.	فار	الحساسية.
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate	الجلد.	أربن	الحساسية.

الاستنتاجات/الملخص

: الجلد

: الجهاز التنفسى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### التاثير على الجنين

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### السرطانة

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### السمية التناولية

اسم المكون/المنتج	السمية الأمومية	الخصوصية	ذيفان نباتي	الأنواع	الجرعة	التعرض
hexaboron dizinc undecaoxide	إيجابية	إيجابية	إيجابية	فار	بالفم: 375 مج في الأسبوع / كجم 90 أيام; 7 أيام	

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### القابلية على التسبب في المرض

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

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

غير متوفرة.

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

غير متوفرة.

#### خطر الشفط في الجهاز التنفسى

غير متوفرة.

24 أكتوبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## القسم 11: المعلومات السامة

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

### آثار صحية حادة كاملة

- : استنشاق لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
: الابتلاع لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
: ملامسة الجلد يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
: ملامسة العين يسبب تهيجاً شديداً للعين.

### أعراض متعلقة بالخصوصيات الكيميائية والفيزيائية

- : استنشاق الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وظيفات الأجنحة  
تشوهات هيكلية  
: الابتلاع الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وظيفات الأجنحة  
تشوهات هيكلية  
: ملامسة الجلد الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وظيفات الأجنحة  
تشوهات هيكلية

- : ملامسة العين الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
الماء أو تهيج  
الدمعان  
احمرار  
**التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد**

### التعرض قصير المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة غير متوفرة.

### التعرض طويل المدى

: التأثيرات المتأخرة المحتملة غير متوفرة.

### آثار صحية مزمنة كاملة

: التأثيرات المتأخرة المحتملة غير متوفرة.

- الاستنتاجات/الملخص**  
: عامة ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانفاس.  
: السرطنة يشتبه بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض ومستواه.  
: التأثير على الجنين لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
: السمية التناسيلية يشتبه بأنه يتلف الجنين.  
: المعلومات الأخرى غير متوفرة.

قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. مكونات المستحضر الأكريليك لها خواص مهيجة. الملامسة المطولة أو المتكررة للجلد أو الأغشية المخاطية قد ينتج عنها أعراض تهيج مثل الاحمرار، التهاب الجلد، التقطف، التهاب الجلد، إلخ. قد تسبب رد فعل أرجي في الجلد مع تكرار التعرض. استنشاق قطريرات العالقة بالهواء أو الضباب قد يسبب تهيج بالمسالك التنفسية. قد يسبب الابتلاع غثياناً وضيقاً وآلاماً يختلف 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 يزيد 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.

### 11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

#### 11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

24 أكتوبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

### القسم 11: المعلومات السامة

غير متوفرة.

#### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

### القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

#### 12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
hexaboron dizinc undecaoxide	حد EC50 76 مج / لتر حد LC50 2.17 مج / لتر حد LC50 < 100 مج / لتر حد LC50 1.8 مج / لتر ماء عذب مزن NOEC 0.3 مج / لتر حد EC50 82 مج / لتر	براغيث الماء - magna Daphnia السمك - gairdneri Salmo السمك	48 ساعات 96 ساعات 96 ساعات 48 ساعات 21 أيام 72 ساعات
Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)]-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)- bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	حد 131 EC50 حد 51 LC50 حد 32 NOEC حد 0.09 LC50 ماء عذب مزن 0.1 NOEC ماج / لتر	براغيث الماء السمك براغيث الماء براغيث الماء - magna Daphnia الطحالب	48 ساعات 96 ساعات 48 ساعات 48 ساعات 3 أيام
phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	حد 1.8 LC50 مزن 0.3 NOEC حد 0.87 LC50 ماج / لتر	- magna Daphnia حديث الولادة الطحالب subspicatus Desmodesmus	48 ساعات 21 أيام 96 ساعات
Tri-phenyl phosphate	حد 1.8 LC50 مزن 0.3 NOEC حد 0.87 LC50 ماج / لتر	براغيث الماء السمك	48 ساعات 21 أيام 96 ساعات
epoxy resin (MW ≤ 700)	حد 1.8 LC50 مزن 0.3 NOEC حد 0.87 LC50 ماج / لتر		
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate			

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### 12.2 الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	الحقيقة
epoxy resin (MW ≤ 700)	OECD 301F	28 - % 5 أيام	-	-

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى الماعي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي	الحقيقة
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	-	-	-	ليس بسهولة
epoxy resin (MW ≤ 700)	-	-	-	ليس بسهولة

#### 12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
hexaboron dizinc undecaoxide	-	60960 إلى 14	على مُنخفض
phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	2.68	0.8	مُنخفض
Tri-phenyl phosphate	4.63	190.55	مُنخفض
epoxy resin (MW ≤ 700)	3	31	مُنخفض
Cashew, nutshell liq.	>4.78	-	على
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate	0.67	-	مُنخفض

#### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

Arabic (AR)	Egypt	14/11
-------------	-------	-------

24 أكتوبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

: مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

: التحريرية

غير متوفرة.

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

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

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

### 13.1 طرق معالجة النفاية

المُنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعي أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعي التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبعى إلا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

: نفایة خطيرة

### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ والورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية ومواد خطيرة أخرى

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبعى أن يُعاد تدوير نفایة التغليف. ينبعى عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوبيته بطريقة آمنة. ينبعى الحذر عند متناولة الحاويات المُفرَغة التي لم تُنظف ولم تُسلل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فمسانها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري 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 الشعن الصعب الخاص بالأمم المتحدة	مواد خطيرة على البيئة، سائلة، غ م أ  (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

24 أكتوبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
PITT-CHAR NX BASE WHITE

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل				
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	9	9	9	9
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	Yes.	Yes.	Yes.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق. (hexaboron dizinc undecaoxide)	Not applicable.		

#### معلومات إضافية

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

**كود النفق :** (-)

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

**IATA :** لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغ، بشرط أن تلتلي العبوات الأصلية الأحكام العامة 5.0.2.8، 5.0.2.6.1.1، 5.0.2.4.1 إلى 5.0.2.4.4.

**النقل داخل منشآت المستخدم:** يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً 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.

**14.6 احتياطات خاصة للمستخدم :** غير قابل للتطبيق.

**14.7 النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة (IMO) :**

#### القسم 15: المعلومات التنظيمية

**15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط (REACH) رقم 1907/2006 ( تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها )**  
**الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص**

##### الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

##### مواد مُقلقة للغاية

لم يدرج أيٌ من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

**: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وجاجيات معينة خطيرة**

**Explosive precursors :** غير قابل للتطبيق.

**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

لم ترد بالقائمة.

**15.2 تقييم الأمانة الكيماوية :** لم يجر تقييم السلامة الكيماوية.

#### القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سيق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشنق

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = تردد عدم التأثير المُتوقع

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

24 أكتوبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PITT-CHAR NX BASE WHITE

## القسم 16: المعلومات الأخرى

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً :	H302 H312 H315 H317 H318 H319 H351 H361d H400 H410 H411 H412	ضار عند الابتلاع. ضار عند ملامسة الجلد. يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. يسبب تلفاً 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.
نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]// النظام المتوازن علمياً (GHS)	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	سمية حادة - الفئة 4 الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 السرطانة - الفئة 2 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 السمية التناولية - الفئة 2 تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2 التحسس الجلدي - الفئة 1

### السيرة

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	24 أكتوبر 2024
تاريخ الإصدار السابق :	26 ديسمبر 2023
من إعداد :	EHS
نسخة :	4.02

### أخلاص مسؤولية

وتستند 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 بتوريدتها، 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.