

صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

28 أكتوبر 2025

3.02 : نسخة

القسم 1: تعريف المادة المستحضر والشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج :	PITT-CHAR NX BASE WHITE PF
كود المنتج :	000001188971
	وسائل التعريف الأخرى
	00444773

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

استخدامات المنتج :	تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.
استخدام المادة/المستحضر :	كسوة.
استخدامات لا ينصح بها :	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 :

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 المعتمدة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

: الرمز 000001188971

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

الفصل 2: بيان الأخطار

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التبيه

تحذير

: عبارات المخاطر

يسbib تهيج الجلد.

قد يسبib تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسbib تهيجاً شديداً للعين.

يشتبه بأنه يسبib السرطان.

يشتبه بأنه يتلف الجنين.

سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

: الوقاية

ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. توضع قفازات للحماء، ملابس للحماية وواقية للعينين والوجه. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

: الاستجابة

تجمع المواد المنسكبة.

: التخزين

غير قابل للتطبيق.

: التخلص من النفاية

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

P202, P280, P273, P261, P391, P501

: مكونات خطيرة

;bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane ;undecaoxide dizinc hexaboron

acrylate bis(acryloyloxymethyl)butyl-2,2.liq nutshell ,Cashew ;700) ≥ (MW resin epoxy

: عناصر التوسیم التكمیلیة

تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يحدث تفاعل تحسسي.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

غير قابل للتطبيق.

وطرح واستخدام مواد وخلال وحالات

معينة خطيرة

متطلبات التغليف الخاصة

: يُراعي أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق

غير قابل للتطبيق.

مناسبة للأطفال

: تحذير لمسى من الخط

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.

: يفي المنتج بمعايير خصائص اضطرابات
العدد الصماء وفقاً للائحة (EC) رقم
1907/2006.

تحتوي phosphate triphenyl قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب العدد الصماء.

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى
تصنيف

لا توجد.

الرمز : 000001188971

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلائق :

خليل

النوع	التوصيات الحادية السمية والضرر وتقديرات	التصنيف	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	متوسط [حاد = 1]	H319 ,2 .Irrit Eye (بالنفم) H361d ,2 .Repr H400 ,1 Acute Aquatic H411 ,2 Chronic Aquatic	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119691658-19 المفوضية 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 المفوضية الأوروبية: 234-521-1 12046-04-7 :CAS	Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)]-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-
[1]	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119456619-26 المفوضية الأوروبية: 216-823-5 1675-54-3 :CAS 603-073-00-2 فهرست:	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مجم / كجم	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	≥5.0 - ≤10	# REACH 01-21194733-77-4 المفوضية الأوروبية: 807-935-0 1244733-77-4 :CAS	phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide
[1] [3]	متوسط [حاد = 1] متوسط [مزم] = 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≥5.0 - ≤10	# REACH 01-2119456619-26 المفوضية الأوروبية: 204-112-2 115-86-6 :CAS	تربي فينيل فوسفات
[1]	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	≥1.0 - ≤5.0	# REACH 01-2119456619-26 المفوضية الأوروبية: 500-033-5 25068-38-6 :CAS	epoxy resin (MW ≤ 700)
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مجم / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 مجم / كجم	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	≥1.0 - <3.0	# REACH 01-2119489896-11 المفوضية الأوروبية: 232-355-4 8007-24-7 :CAS	Cashew, nutshell liq.
[1]	متوسط [حاد = 1] متوسط [مزم] = 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≥1.0 - ≤4.2	# REACH 01-2119489896-11 المفوضية الأوروبية: 239-701-3 15625-89-5 :CAS 607-111-00-9 فهرست:	2,2-bis(acryloyloxyethyl) butyl acrylate
[1]	متوسط [حاد = 1] متوسط [مزم] = 1	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.	≤0.30	# REACH 01-2119489896-11 المفوضية الأوروبية: 263-082-9 61789-73-9 :CAS	Quaternary ammonium compounds, benzylbis (hydrogenated tallow alkyl) methyl, chlorides

: الرمز 000001188971

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

على حد المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أي مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقاومة قلقاً مكافأة أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبيّن.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] خصائص اضطراب الغدد الصماء - مادة مقاومة قلقاً مكافأة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

رموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. راعى دفع 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 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 الإخلاء إلى الهواءطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى 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 المنظفات أو المركبات.

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 تجرِ 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** 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 كاملة

يسbib تهيجاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسbib تهيج الجلد. قد يسبّب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

الدمعان

احمرار

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنحة

تشوهات هيكلية

: الرمز 000001188971

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

: ملامسة الجلد

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

: البتلاع

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

4.3 دواعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

العلاج للأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
الحالات المرضية: 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

سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. هذه المادة شديدة السمية للحياة المائية. هذه المادة سامة للحياة المائية وتتأثر بها طبولة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية 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 بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

يُنصح أن يرتدي مكافحة الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكافي ذاتيا(SCBA) ذو وحدة كاملة للوجه يعمل في نفط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأذنـية والقفازات الواقية) التي تتبع المعيار 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 له 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. يرتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

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

: الرمز 000001188971

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

تحبب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى : 6.2 الاحتياطات البينية
إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملؤنة
للماء. قد تكون ضارة باليئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

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

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي
تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجاري المائية، أو البرومات، أو المناطق المحصورة.
يُراعى عسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلبي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه
بمادة ماصّة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات
لتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماسّة
الملؤنة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.
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 المبنية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في
سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يُراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يُراعى 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. منعو المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها
الأعين أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. لو أن المادة
تنطوي على خطر يصيب الجهاز التنفسى، خلال استخدامها العادى، يُراعى استخدامها فى وجود تهوية كافية، أو ارتداء منفاس
ملائم. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوفقة وإغلاقها بإحكام عند عدم
استخدامها. الأووعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتتيه استخدام الحاوية.

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

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. اخلع الثياب الملؤنة والتجهيزات
الواقانية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعبيئها

: الرمز 000001188971

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المكون/المنتج	قيم حد التعرض
hexaboron dizinc undecaoxide	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2013) متوسط مُرجح زمنيا TWA: 3 مج / م ³ (أغبرة و ضباب). الشكل: الكسر القابل للتنفس. متوسط مُرجح زمنيا TWA: 10 مج / م ³ (أغبرة و ضباب). الشكل: الشكل: .
Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)]-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) متوسط مُرجح زمنيا TWA: 10 مج / م ³ . الشكل: dust inhalable متوسط مُرجح زمنيا TWA: 3 مج / م ³ . الشكل: غبار يمكن تنفسه.

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

DNELs/DMEls

اسم المكون/المنتج	التعرض	القيمة
hexaboron dizinc undecaoxide	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	موضعي 0.12 مج / م ³
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	- السكان عامة - طويل المدى - بالفم - عمال - طويل المدى - استنشاق - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق - عمال - طويل المدى - استنشاق - السكان عامة - طويل المدى - جلدي - عمال - طويل المدى - جلدي - عمال - طويل المدى - استنشاق	مجموعي 0.507 مج / كجم bw / اليوم موضعي 0.69 مج / م ³ مجموعي 0.88 مج / م ³ مجموعي 2.48 مج / م ³ مجموعي 25.35 مج / كجم bw / اليوم مجموعي 35.49 مج / كجم bw / اليوم مجموعي 12.25 مج / م ³
phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	- عمال - قصير المدى - استنشاق - عمال - طويل المدى - جلدي - عمال - قصير المدى - جلدي - السكان عامة - مستهلكون - طويل المدى - جلدي - السكان عامة - مستهلكون - قصير المدى - جلدي - السكان عامة - مستهلكون - طويل المدى - بالفم - السكان عامة - مستهلكون - قصير المدى - بالفم - السكان عامة - طويل المدى - جلدي - السكان عامة - طويل المدى - بالفم - عمال - طويل المدى - جلدي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق - عمال - طويل المدى - استنشاق - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	مجموعي 12.25 مج / م ³ مجموعي 8.33 مج / كجم bw / اليوم مجموعي 8.33 مج / كجم bw / اليوم مجموعي 3.571 مج / كجم bw / اليوم مجموعي 3.571 مج / كجم bw / اليوم مجموعي 0.75 مج / كجم bw / اليوم مجموعي 0.75 مج / كجم bw / اليوم مجموعي 89.3 ميكروجرام / كجم bw / اليوم مجموعي 0.5 مج / كجم bw / اليوم مجموعي 0.75 مج / كجم bw / اليوم مجموعي 0.87 مج / م ³ مجموعي 4.93 مج / م ³ مجموعي 0.52 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق - السكان عامة - قصير المدى - بالفم - عمال - طويل المدى - جلدي - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق - عمال - طويل المدى - استنشاق - عمال - قصير المدى - استنشاق	مجموعي 1.04 مج / كجم bw / اليوم مجموعي 1.45 مج / م ³ مجموعي 2 مج / كجم bw / اليوم مجموعي 2.91 مج / كجم bw / اليوم مجموعي 5.6 مج / م ³ مجموعي 8.2 مج / م ³ مجموعي 22.6 مج / م ³

الرمز =

000001188971

١٠٢ | تاريخ المراجعة / تاريخ الاصدار

28 أكتوبر 2025

القسم 8: ضوابط التعرض، الحماة الشخصية

triphenyl phosphate	DNEL - السكان عامة - طوبل المدي - بالغم DNEL - السكان عامة - طوبل المدي - جلدي DNEL - السكان عامة - طوبل المدي - استنشاق DNEL - عمال - طوبل المدي - جلدي DNEL - عمال - طوبل المدي - استنشاق DNEL - عمال - طوبل المدي - استنشاق	مجموعى مجموعى مجموعى مجموعى مجموعى مجموعى	مج / bw / اليوم 0.525 مج / bw / اليوم 0.525 مج / م³ 0.91 مج / كجم bw / اليوم 1.05 مج / م³ 3.7 مج / م³ 12.25
epoxy resin (MW ≤ 700)	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق DNEL - عمال - طوبل المدي - جلدي DNEL - عمال - قصير المدى - جلدي DNEL - السكان عامة - مستهلكون - طوبل المدي - جلدي DNEL - السكان عامة - مستهلكون - قصير المدى - جلدي DNEL - السكان عامة - مستهلكون - طوبل المدي - بالغم DNEL - السكان عامة - مستهلكون - قصير المدى - بالغم DNEL - السكان عامة - طوبل المدي - بالغم DNEL - السكان عامة - طوبل المدي - جلدي DNEL - السكان عامة - طوبل المدي - استنشاق DNEL - عمال - طوبل المدي - جلدي DNEL - عمال - طوبل المدي - استنشاق DNEL - عمال - طوبل المدي - استنشاق	مجموعى مجموعى مجموعى مجموعى مجموعى مجموعى مجموعى مجموعى مجموعى مجموعى مجموعى مجموعى مجموعى مجموعى مجموعى	مج / م³ 12.25 مج / كجم bw / اليوم 8.33 مج / bw / اليوم 8.33 مج / كجم bw / اليوم 3.571 مج / كجم bw / اليوم 3.571 مج / كجم bw / اليوم 0.75 مج / كجم bw / اليوم 1.31 مج / كجم bw / اليوم 2.1 مج / م³ 7.4 مج / م³ 17.1
Cashew, nutshell liq.	DNEL - عمال - طوبل المدي - جلدي	مجموعى	مج / كجم bw / اليوم 404
2,2-bis (acryloyloxyethyl) butyl acrylate			

PNEC

القيمة	تفاصيل الوسط - الطريقة	اسم المكون/المنتج
0.006 مج / لتر	ماء عذب - عوامل التقييم	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
0.001 مج / لتر 0.996 مج / كجم طن من الوزن الساكن	مياه البحر - عوامل التقييم رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان	
0.1 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان	
0.196 مج / كجم طن من الوزن الساكن	التربة - تقسيم الاتزان	
10 مج / لتر 11 مج / كجم	محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم تسسم ثانوي - عوامل التقييم	
0.006 مج / لتر 0.001 مج / لتر	ماء عذب - عوامل التقييم مياه البحر - عوامل التقييم	epoxy resin (MW ≤ 700)
10 مج / لتر 0.996 مج / كجم طن من الوزن الساكن	محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان	
0.1 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان	

8.2 ضوابط التعرض

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

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية : اغسل اليدين، والذارعين، والوجه غسلاً تاماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل تلوّتها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

النظارات الواقية من ترشيش الكيمياويات. استخدم حماية العين وفقاً للمواصفة إن 166.

: الرمز 000001188971

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حماية للجلد

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية : حماية يدوية إذا ثبتت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تتنفس بخواصها الواقعية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقريبًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ 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 لـ EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لمناولة 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 الواقعية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى عليها، كما

: أدوات حماية الجسم يجب أن يعتمدتها 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 تتخطى عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدتها أحد المختصين قبل مناولة المُنتج.

: حماية تنفسية اختيار المنفس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي يقع عليه الإختيار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس معتمدة ومُلائمة إذا كانوا معرضين لتركيزات تتعذر حد التعرُّض. براعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مُغذى بالهواء يفي بالمعايير المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متواافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح حسيمات وبخار عضوي (النوع (A) P3)

: ضوابط التعرض البيئي ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتقوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُّخان، أو المُرثيَّات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسمى 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.

بيضاء.

أروماتية. [طفيفة]

غير مُحددة.

>37.78°

غير مُحددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

: القدرة على الاشتعال

: الحد الأدنى والأقصى للاشتعال

كأس مغلق: 120 °

: نقطة الوميض

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

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.

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (40°): < 21 /s²mm

: الرمز 000001188971

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الناتجة	> 100 s (ISO 6mm)
غير قابل للذوبان	
غير قابل للتطبيق.	

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)

الطريقة	ضغط البخار عند 50 درجة منوية			ضغط البخار عند 20 درجة منوية	الضغط البخار عند 20 درجة منوية
	م زنق	م زنق	م زنق		
	0.00075	0.0001	OECD 104	2,2-bis (acryloyloxyethyl)butyl acrylate	

1.55 : الكثافة النسبية

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 معلومات فيما يتعلق ببنات المخاطر المادية

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

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعل

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

10.1 التفاعلية :

المُنتج ثابت.

10.2 الثبات الكيميائي :

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة :

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

يراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

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

10.5 المواد غير المتوفقة :

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

القسم 11: المعلومات السامة

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

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

سمية حادة

: الرمز 000001188971

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

القسم 11: المعلومات السامة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
hexaboron dizinc undecaoxide	أرنب - جدلي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب أرنب - جدلي - LD50	<5000 مج / كجم <5000 مج / كجم <5 مج / لتر [4 ساعات] <2000 مج / كجم
Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)], ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جدلي - LD50	4200 مج / كجم 23000 مج / كجم
phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	فأر - بالفم - LD50 فأر - بالفم - LD50	15000 مج / كجم 630 إلى 2000 مج / كجم
triphenyl phosphate	أرنب - جدلي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 أغيرة و ضباب أرنب - جدلي - LD50 فأر - بالفم - LD50 التأثيرات السمية: السلوكية - الهزة السلوكية - تردد الجهاز الهضمي - فرط الحركة والإسهال	<2000 مج / كجم <7 مج / لتر [4 ساعات] <7900 مج / كجم <3500 مج / كجم
epoxy resin (MW ≤ 700)	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جدلي - LD50	2 جرام / كجم 2 جرام / كجم
2,2-bis(acryloyloxyethyl)butyl acrylate	أرنب - جدلي - LD50 فأر - بالفم - LD50	5170 مج / كجم 5.19 جرام / كجم

تقديرات السمية الحادة

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم جلدي	4574.89 مج / كجم 67901.23 مج / كجم

: الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتأتية.

النهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
hexaboron dizinc undecaoxide	أرنب - الأعين - عتمة القرنية المقدار / التركيز المستخدم: 0.083g مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات فتررة الملاحظة: 74 ساعات نتيجة اختبار النهيج: 33 عكوسة كلية فيما يزيد على 7 أيام
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane	أرنب - الأعين - إحمرار الماتحة مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات نتيجة اختبار النهيج: 0.4
-	أرنب - الأعين - مهيج خفيف مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات عكوسة كلية خلال 7 أيام أو أقل
-	أرنب - الجلد - الحمامي/الختارة مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات نتيجة اختبار النهيج: 0.8
-	أرنب - الجلد - وذمة مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات نتيجة اختبار النهيج: 0.5

: الرمز 000001188971

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

القسم 11: المعلومات السامة

-	-	أرنب - الجلد - مهيج خفيف مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات
epoxy resin (MW ≤ 700)	-	أرنب - الجلد - مهيج خفيف
-	-	أرنب - الأعين - مهيج خفيف
2,2-bis(acryloyloxyethyl)butyl acrylate	-	أرنب - الجلد - مهيج

الاستنتاجات/الملخص

: الجلد

: الأعين

: الجهاز التنفسى

تسبّب تهيج الجلد.

يسبّب تهيجاً شديداً للعين.

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane	فأر - الجلد.	استحساسية.
epoxy resin (MW ≤ 700)	فأر - الجلد. 429 OECD	استحساسية.
2,2-bis(acryloyloxyethyl)butyl acrylate	أرنب - الجلد.	استحساسية.

الاستنتاجات/الملخص

قد يسبّب تفاعلاً لحساسية في الجلد.

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجينات

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطانة

يشتبه بأنه يسبّب السرطان.

السمية التدalisية

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة
hexaboron dizinc undecaoxide	فأر - بالفم 408 OECD 375 مجم / كجم [7 أيام في الأسبوع] [90 أيام]	نمانية: إيجابية السمينة الأمومية: إيجابية التأثيرات الخصوبية: إيجابية

يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة.

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: استنشاق

: الابتلاع

: الرمز 000001188971

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

القسم 11: المعلومات السامة

لامسة الجلد : يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
لامسة العين : يسبب تهيجاً شديداً للعين.

اعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

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

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

لامسة الجلد : الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار

لامسة العين : الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
الماء أو تهيج
المعان
احمرار

التأثيرات المتأخرة والفوورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

التأثيرات الفورية المحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التأثيرات المتأخرة المحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التعرض طويل المدى

التأثيرات الفورية المحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التأثيرات المتأخرة المحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

آثار صحية مزمنة كامنة

عامة : ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.
السرطان : يشتبه بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض ومستواه.
التأثير على الجنين : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
السمية التناولية : يشتبه بأنه يتلف الجنين.
المعلومات الأخرى : قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. مكونات المستحضر الأكريليك لها خواص مهيجة. اللامسة المطلولة أو المتكرونة للجلد أو الأغشية المخاطية قد ينتج عنها أعراض تهيج مثل الاحمرار، التنفط، التهاب الجلد، إلخ. قد يسبب رد فعل أرجي في الجلد مع تكرار التعرض. استنشاق القطيرات العالقة بالهواء أو الضبوب قد يسبب تهيج بالمسالك التنفسية. قد يسبب الابتلاع غثياناً وضيقاً و يُختلف تأثيرات على الجهاز الهضمي المركزي. 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 بحرقوق. 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 1907/2006 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

: الرمز 000001188971

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط 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

السمية 12.1

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

الاستنتاجات/الملخص

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

الثبات والتحلل 12.2

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

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

القدرة على التراكم الأحيانى 12.3

: الرمز 000001188971

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
hexaboron dizinc undecaoxide	-	60960	عالٍ
phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	2.68	إلى 0.8	مُنخفض
تربي فينيل فوسفات	4.63	190.55	مُنخفض
epoxy resin (MW ≤ 700)	3	31	مُنخفض
Cashew, nutshell liq.	>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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	4	10465.7
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 إرشادات وتوجيهات عامة، وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبَيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق معالجة النفاية

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 والمحالية. يُراعى التخلص من الفانض 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.

: نفاية خطيرة

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

التغليف

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

: الرمز 000001188971

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُثُبَّت ولم تُعْسَل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمحاري المائية والبالوعات ومحاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	مواد خطرة على البيئة، سائلة، غاز م (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)	مواد خطرة على البيئة، سائلة، غاز م (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)
14.3 فئة/فنيات مخاطر النقل	9	9	9	9
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III	III
14.5 الأخطر البيئية مواد ملوثة للبحر	نعم.	نعم.	Yes.	Yes.
	غير قابل للتطبيق.	غير قابل للتطبيق.	(hexaboron dizinc undecaoxide)	Not applicable.

معلومات إضافية

لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغ، بشرط أن تلتزم العبوات الأصلية الأحكام العامة .4.1.1.8 إلى 4.1.1.4 و 4.1.1.2 إلى 4.1.1.1 (-)

كود النفق :
التشريع الألماني بشأن النقل والمجرى المائي الداخلي ADN
لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغ، بشرط أن تلتزم العبوات الأصلية الأحكام العامة .4.1.1.8 إلى 4.1.1.4 و 4.1.1.2 إلى 4.1.1.1 (-)

IMDG : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 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 ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغ، بشرط أن تلتزم العبوات الأصلية الأحكام العامة .5.0.2.8 و 5.0.2.6.1.1 و 5.0.2.4.1 (-)

النقل داخل منشآت المستخدم: يراعى النقل في حاويات مغلقة دائمًا 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.
14.6 احتياطات خاصة للمستخدم :
14.7 النقل البحري سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

: الرمز 000001188971

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

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 مُقاتلة للغاية

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

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط و الحاجيات معينة خطيرة

اسم المكون/المنتج	رقم القيد (REACH)
PITT-CHAR NX BASE WHITE PF	3

: المصلقات التعريفية غير قابل للتطبيق.

Explosive precursors :

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

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
E1

: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات لم يجر تقييم السلامة الكيميائية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DNEL = مستوى عدم التاثير المُشنق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = ترکز عدم التاثير المُتوقع

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

PBT = باقية وسامة ومتراكمه بيولوجيا

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأ

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

IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطيرة

ATA = رابطة النقل الجوي الدولي

: الرمز 000001188971

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أكتوبر 2025

PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

القسم 16: المعلومات الأخرى

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H302	ضار عند الاتلاع.
H312	ضار عند ملامسة الجلد.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H351	يشتبه بأنه يسبب السرطان.
H361d	يشتبه بأنه يتلف الجنين.
H400	سمي جداً للحياة المائية.
H410	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار 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 Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Carc. 2	السرطانة - الفئة 2
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Repr. 2	السمية التناسلية - الفئة 2
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1

السيرة

28 أكتوبر 2025

1 سبتمبر 2025

EHS

3.02

أخلاع مسئولية

وتستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدتها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين وتناوله 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.