

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

PITT-CHAR XP BASE WHITE

: كود المنتج

000010024378

وسائل التعريف الأخرى

00444888; 00444889 ; 00461174

1.2 الاستخدامات الهمة 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 تعبتها للاستخدام المستهلك.

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

Repr. 2, H361d

Aquatic Chronic 2, H411

المُنتج مصنف على أنه خطير وفقا 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

000010024378

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 26 يونيو 2025

PITT-CHAR XP BASE WHITE

القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

يسbib تبييج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسbib تبييجاً شديداً للعين.

يشتبه بأنه يتلف الجنين.

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

: الوقاية

من نوع المقاولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تووضع قفازات للحماية، ملابس للحماية وقاء للعينين والوجه. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

تجمع المواد المنسكبة.

: الاستجابة

غير قابل للتطبيق.

: التخزين

: التخلص من النفاية

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

P202, P280, P273, P261, P391, P501

: مكونات خطيرة

-'2,2 with polymer ,acid Dodecanedioic ;undecaoxide dizinc hexaboron -'4,4 ,(chloromethyl)oxirane ,[1,4-butanediylbis(oxymethylene)]bis[oxirane] bis- ;oxybis[ethanol]-'2,2 and acid nonanedioic ,(1-methylethyldene)bis[phenol] -'N,N [4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

: عناصر التوسيم التكميلية

تحتوي مكونات إبيوكسيدة. قد يحدث تفاعل تحسسي.

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

غير قابل للتطبيق.

: يُراعي أن تث روّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي 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 تقديرها 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

خلط

اسم المكون/المنتج	المعرفات	%	التصنيف	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	النوع
hexaboron dizinc undecaoxide	# REACH 01-2119691658-19 المفوضية الأوروبية: 235-804-2 12767-90-7 :CAS	≥10 - <25	H319 ,2 .Irrit Eye (بالغم) H361d ,2 .Repr H400 ,1 Acute Aquatic H411 ,2 Chronic Aquatic	متوسط [حاد = 1]	[1] [2]
Dodecanedioic acid, polymer with 2,2'-[1,4-butanediylbis(oxymethylene)]bis	CAS: 139651-91-5	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]

: الرمز

000010024378

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

26 يونيو 2025

PITT-CHAR XP BASE WHITE

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

[oxirane], (chloromethyl) oxirane, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol], nonanedioic acid and 2,2'-oxybis[ethanol]					
Borate(5)-, bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)]-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-	# REACH 01-2119970312-43 المفوضية الأوروبية: 234-521-1 12046-04-7 :CAS	≥10 - ≤25	Repr. 2, H361d	Repr. 2, H361d: C ≥ 4.8%	[1] [2]
phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	المفوضية الأوروبية: 807-935-0 1244733-77-4 :CAS	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 ملجم / كجم	[1]
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane	# REACH 01-2119456619-26 المفوضية الأوروبية: 216-823-5 1675-54-3 :CAS 603-073-00-2 :فهرست	≥5.0 - ≤10	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]
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	# REACH 01-2119978265-26 المفوضية الأوروبية: 204-613-6 123-26-2 :CAS	<1.0	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافأناً 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

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

يراعي التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. راعي دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقائق مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعي طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعي الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعي تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعي تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعي عدم استخدام المذيبات أو المُرّقات.

يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يراعي 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 يقوم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتآثيرات، الحاد منها والمتأجل

آثار صحية حادة كاملة

يسbib تهيجاً شديداً للعين.

لا توجد تآثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسbib تهييج الجلد. قد يسبّ تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لا توجد تآثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

الرمز : 000010024378

26 يونيو 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PITT-CHAR XP BASE WHITE

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

علامات/أعراض فرط التعرض

: ملامسة العين

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

: استنشاق

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنحة
تشوهات هيكلية

: ملامسة الجلد

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

: الابتلاع

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنحة
تشوهات هيكلية

4.3 داعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
الداعي للرعاية الطبية: ملاحظات للطبيب
الداعي للرعاية الطبية: معالجات خاصة

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل إطفاء

: وسائل إطفاء المناسبة

يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.

: وسائل إطفاء غير المناسبة

لا توجد.

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 سامة للحياة المائية وتتأثر بها طبولة الأسد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجرى الصحيحة.

: منتجات احتراق خطيرة

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

5.3 نصائح لمكافحى الحريق

يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بخلاء 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 مكافي ذاتياً(SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الصغط الموجب. ثياب مكافحى الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

: الرمز

000010024378

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PITT-CHAR XP BASE WHITE

26 يونيو 2025

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 الاحتياطات 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 المنسكة أو السير عليها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدى 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 "الأفراد من خارج فريق الطوارئ".

6.2 الاحتياطات البيئية يُجنب تناول المادة المنسكة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والباليوأفات 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 المنسكة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. خفف بالماء ثم قم بazarاته بالتنشيف باستعمال المسححة 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 يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهرب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجاري المائية، أو البدروم، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماسقة الملوثة 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 ثياباً هذا القسم على ارشادات وتوجيهات عامة. وتتيغى الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات المناولة المأمونة

إجراءات للحماية 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 احتياطيات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يُحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. لو أن المادة تتضوّي على خطر يصيب الجهاز التنفسى، خلال استخدامها العادي، يُراعى استخدامها في وجود تهوية كافية، أو ارتداء منفاس ملائم. يُراعى الحفظ في الحرارية الأصلية أو في حرارية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوفقة وإغلاقها بحكام عند عدم استخدامها. الأووعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تُعيد استخدام الحرارية.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

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. 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 حاويةها 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 بمقناع. يراعى غلق الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من احكام غلق الأووعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافى 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 المتوفقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

: الرمز

000010024378

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PITT-CHAR XP BASE WHITE

26 يونيو 2025

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبغي 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	قيمة حد التعرض
hexaboron dizinc undecaoxide	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2013) متوسط مُرجح زمنيا TWA: 3 مجم / م³ (أغبرة و ضباب). الشكل: الكسر القابل للتنفس. متوسط مُرجح زمنيا TWA: 10 مجم / م³ (أغبرة و ضباب). الشكل: .
Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) متوسط مُرجح زمنيا TWA: 10 مجم / م³. الشكل: dust inhalable متوسط مُرجح زمنيا TWA: 3 مجم / م³. الشكل: غبار يمكن تنفسه.
glass, oxide, chemicals	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational fibers vitreous [synthetic (7/2016 .A4 fibers] glass filament continuous ;5µm < length :fibers respirable ,3:1 < ratio aspect ,objective) (4-mm magnification X 400-450 at method filter membrane .illumination phase-contrast using .aerosol the of fraction inhalable as measured TLV ACGIH (الولايات المتحدة) متوسط مُرجح زمنيا TWA: 10 مجم / م³. الشكل: dust Total متوسط مُرجح زمنيا TWA: 3 مجم / م³. الشكل: Respirable متوسط مُرجح زمنيا TWA: 1. الشكل: ألياف زجاجية خيطية متصلة. متوسط مُرجح زمنيا TWA: 5 مجم / م³ (قابلة للإسقاط). الشكل: ألياف زجاجية خيطية متصلة .
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) متوسط مُرجح زمنيا TWA: 10 مجم / م³. الشكل: dust Total متوسط مُرجح زمنيا TWA: 3 مجم / م³. الشكل: Respirable

تبغى الإشارة إلى معايير المُراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستر انتيجية القياس) 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 العوامل الكيماوية) 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 إحتواء المعاملات، تهوية تصريفية : الضوابط الهندسية المناسبة
موضوعية أو ما عدا ذلك من إجراءات تحكم هندسية لتخفيف تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء إلى ما هو دون الحدود الموصى بها أو القانونية.

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل.
يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُتحمل تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.
يراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.
حماية للجلد

: حماية يدوية

: الرمز

000010024378

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 26 يونيو 2025

PITT-CHAR XP BASE WHITE

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

ينبغي دوماً ارتداء الفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام الفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع الفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اخترار مادة أي فاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتألف من مواد عديمة، لا يمكن أن يُفَرِّزَ زمن حماية الفازات تقديرًا دقيقًا. عندما تفترس طولية أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، الفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإخترار أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـEN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجية فقط، فمن المستحسن الفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإخترار أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـEN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع الفازات المتناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البولي

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.

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

: حماية تنفسية

نصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأُخان، أو المُرتبّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسعى تقليل الانبعاثات 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.

أبيض عاجي.

خاصية.

غير متوفرة.

غير محددة.

>37.78°

: الحالة الفيزيائية

: اللون

: الراحة

: عتبة الراحة

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد

: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

: القابلية على الاشتعال

غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الحدود العليا/ال الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

غير متوفرة.

: نقطة الوميض

كأس مغلق: غير قابل للتطبيق.

غير متوفرة.

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

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

غير قابل للتطبيق.

: درجة حرارة الانحلال

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

: درجة تركيز الحامض

كينماتي (40°C): < 21 /s²mm

: اللزوجة

: الذوبانية (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

: معامل تفريق الأوكتانول/الماء

غير قابل للتطبيق.

: الضغط البخاري

اسم المكون	ضغط البخار عند 20 درجة منوية			ضغط البخار عند 50 درجة منوية			الطريقة
	كم زنبق	كم ملوك	كم زنبق	كم ملوك	كم زنبق	كم ملوك	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane	<0.000075006	<0.00001					

الرمز : 000010024378	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة 26 يونيو 2025 PITT-CHAR XP BASE WHITE	
القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية		
: الكثافة النسبية	1.47	
: 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.	
: حجم الجسيمات المتوسط	<u>خصائص الجسيمات</u> 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.	
: خواص مؤكسدة	لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً. ليس هناك مزيد من المعلومات.	
القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفياعل		
: 10.1 التفاعالية	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. ثراعي الاستعمال بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.	
: 10.5 المواد غير المتوقعة	لكي تتلافي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة ، قلوبيات قوية، أحماض قوية.	
: 10.6 نوع 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		
تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطيرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك.	<p>يسبب تهيجاً شديداً للعين.</p> <p>يسبب تهييج الجلد.</p> <p>قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.</p> <p>يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.</p>	
<u>سمية حادة</u>		
اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
hexaboron dizinc undecaoxide	أرنب - جلدي - LD50 فار - بالدم - LD50 فار - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب	< 5000 مج / كجم < 5000 مج / كجم < 5 مج / لتر [4 ساعات]
ammonium pentaborate	أرنب - جلدي - LD50 فار - بالدم - LD50 فار - بالدم - LD50	< 2000 مج / كجم 4200 مج / كجم إلى 2000 مج / كجم
phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	أرنب - جلدي - LD50 فار - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب	< 2000 مج / كجم > 7 مج / لتر [4 ساعات]
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	أرنب - جلدي - LD50 فار - بالدم - LD50 فار - بالدم - LD50	23000 مج / كجم 15000 مج / كجم 2000 مج / كجم
AMIDE	فار - جلدي - LD50	< 2000 مج / كجم

: الرمز

000010024378

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 26 يونيو 2025

PITT-CHAR XP BASE WHITE

فأر - استنشاق - LC50	أغبرة و ضباب	< 5.11 مج / لتر [4 ساعات]
----------------------	--------------	------------------------------

تقديرات السمية الحادة

المسلاك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	3963.88 مج / كجم

الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التبييض/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
hexaboron dizinc undecaoxide	أرنب - الأعين - عتمة القرنية المقدار / التركيز المستخدم: 0.083g مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات فترقة الملاحظة: 74 ساعات نتيجة اختبار التبييض: 33 عكوسه كلباً فيما يزيد على 7 أيام
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane	أرنب - الأعين - إحمرار الملتحمة مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات نتيجة اختبار التبييض: 0.4
-	أرنب - الأعين - مُهيج خفيف مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات عكوسه كلباً خلال 7 أيام أو أقل
-	أرنب - الجلد - الخاممي/الحشارة مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات نتيجة اختبار التبييض: 0.8
-	أرنب - الجلد - وذمة مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات نتيجة اختبار التبييض: 0.5
-	أرنب - الجلد - مُهيج خفيف مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات

الاستنتاجات/الملخص

تسبب تهيج الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

لم تستوف 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.	النتيجة: استحساسية.

الاستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطانة

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التنازلية

26 يونيو 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
PITT-CHAR XP BASE WHITE

الرمز	000010024378	النتيجة
hexaboron dizinc undecaoxide	اختبار فأر - بالفم 408 OECD 375 مجم / كجم [7 أيام في الأسبوع] [90 أيام]	نمانية إيجابية السمية الأدمومية: 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 تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

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.

يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخصوصيات الكيميائية والفيزيائية

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الصاذرة 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 كامنة

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

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يشتبه بأنه يتلف الجنين.

غير متوفرة.

قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه.

: عامة

: السرطنة

: التأثير على الجنين

: السمية التناسلية

: المعلومات الأخرى

: الرمز

000010024378

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 26 يونيو 2025

PITT-CHAR XP BASE WHITE

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

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	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)-	حد - LC50	السمك - gairdneri Salmo	2.17 مج / لتر [96 ساعات]
phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	حد - LC50	السمك	<100 مج / لتر [96 ساعات]
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane	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]
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	مزمن - NOEC	براغيث الماء	0.3 مج / لتر [21 أيام]
	حد - LC50 - ماء عذب	براغيث الماء - magna daphnia	1.8 مج / لتر [48 ساعات]
	حد - EC50	براغيث الماء - magna Daphnia	94 مج / لتر [48 ساعات]
	حد - EC50	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	إلى 43 مج / لتر [72 ساعات]

الاستنتاجات/الملخص

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	الحقيقة
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	-	28% أيام	63%	

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التحلل الضوئى	القابلية على التحلل الحبوي
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane	-	-	ليس بسهولة
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	-	-	بسرعة

: الرمز

000010024378

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PITT-CHAR XP BASE WHITE

26 يونيو 2025

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
hexaboron dizinc undecaoxide phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	- 2.68 >6	60960 إلى 14 -	عالٌ مُنخفض عالٌ

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	4.02 4.31	10465.7 20542.3

12.5 نتاج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) و/or vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 2006/1907 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية

المُنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشریعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض و المنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبعى ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

: نفاية خطيرة

نعم.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

التغليف

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

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

نوعية التغليف	الحاوية	تغليف مختلط
	15 01 06	

: الرمز

000010024378

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

PITT-CHAR XP BASE WHITE

26 يونيو 2025

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض المنتج 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 (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4- (2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	9	9	9
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية مواد ملوثة للبحر	نعم. غير قابل للتطبيق.	Yes. (hexaboron dizinc undecaoxide)	Yes. Not applicable.

معلومات إضافية

ADR/RID : لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغ، بشرط أن تلبي العبوات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.2، 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 ≤ 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 تلبي العبوات الأصلية الأحكام العامة 5.0.2.8، 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 :

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : 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.

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)

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص

الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقاومة للغاية

لم يدرج أيٌ من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

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

: الرمز

000010024378

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

26 يونيو 2025

PITT-CHAR XP BASE WHITE

القسم 15: المعلومات التنظيمية

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

15.2 : تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى



: الاختصارات

= تقدير السمية الحادة

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

ـ DNEL = مستوى عدم التأثير المُستنق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

ـ PNEC = ترکز عدم التأثير المُنوع

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

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H302

ضار عند الابتلاع.

H315

يسبب تهيج الجلد.

H317

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

H319

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

H361d

يشتبه بأنه يتلف الجنين.

H400

سمي جداً للحياة المائية.

H411

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

H412

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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

Acute Tox. 4

سمية حادة - الفئة 4

Aquatic Acute 1

الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1

Aquatic Chronic 2

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

Aquatic Chronic 3

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

Eye Irrit. 2

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2

Repr. 2

السمية التناследية - الفئة 2

Skin Irrit. 2

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2

Skin Sens. 1

التحسس الجلدي - الفئة 1

Skin Sens. 1B

التحسس الجلدي - الفئة 1 باه

السيرة

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

26 يونيو 2025

: تاريخ الإصدار السابق

20 أبريل 2025

: من إعداد

EHS

: نسخة

1.01

اخلاع مسنونية

وتنسند المعلومات الواردة في صحيحة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدها، وتقييم 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.