





الرمز :

00353486

11 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMARINE Y-430 HARDENER

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

النوع	التراكيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	$\geq 25 - \leq 50$	CAS: SUB123903	Epoxy Amine Resin
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 ملجم / لتر	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 10 - \leq 25$	# REACH 01-2119488216-32 المفروضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	xylene
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 ملجم / كجم	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	$\geq 10 - \leq 16$	# REACH 01-2119556886-20 المفروضية الأوروبية: 500-105-6 39423-51-3 :CAS	Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 ملجم / كجم	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	$\geq 5.0 - \leq 10$	# REACH 01-2119492630-38 المفروضية الأوروبية: 202-859-9 100-51-6 :CAS 603-057-00-5 :فهرست	benzyl alcohol
	-	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	$\geq 5.0 - \leq 10$	# REACH 01-2119484609-23 المفروضية الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS 603-108-00-1 :فهرست	2-methylpropan-1-ol
[1] [2]	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزم] = 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	# REACH 01-2119457856-23 المفروضية الأوروبية: 201-245-8 80-05-7 :CAS 604-030-00-0 :فهرست	4,4'-isopropylidenediphenol
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 930 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الغازات)] = 4500 جزء من المليون	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	$\geq 1.0 - \leq 4.3$	# REACH 01-2119480150-50 المفروضية الأوروبية: 216-032-5 1477-55-0 :CAS	m-phenylenebis (methylamine)
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 ملجم / لتر	H225, 2 .Liq .Flam H332, 4 .Tox Acute H373, 2 RE STOT (ما بعد امتصاص الكيس المكي) H304, 1 .Tox .Asp H412, 3 Chronic Aquatic	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	# REACH 01-2119489370-35 المفروضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 :فهرست	ethylbenzene
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 ملجم / كجم	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	$\geq 0.30 - \leq 2.6$	# REACH 01-2119560597-27	2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)

الرمز :

00353486

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMARINE Y-430 HARDENER

11 ديسمبر 2024

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

phenol	المفوضية الأوروبية: 202-013-9 90-72-2 :CAS	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318  انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1280 مج / كجم
--------	--	---	--

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، ومتراکمة 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.

الزيelin: تغطي العديد من تسجيلات ريشن المادة المسجلة في ريشن مع أيزومرات الزيelin ، إيثيل بنزين ( والتولوين). تشمل التسجيلات الأخرى لـ REACH: 33-34-12119555267-01 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene ، p-xylene و 01-2119486136-34 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والتولوين.

#### النوع

- [1] المادة مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي
  - [2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل
  - [3] مادة مع خصائص تعطيل الغدد الصماء
- 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 الأولي

- يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجِدَت. يُراعى دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يُراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يُراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أول الثياب والأذنـية الملوثـة. يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترـف بها. يُراعى عدم استخدام المـديـنـيات أو المـرـفـقـات.
- الابتلاع: يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- حماية فريق الإسعافات الأولية**: يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي 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

- يسبب تلماً شديداً للعين.  
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

تسبّب حروقاً شديدة. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:  
الم  
الدمعان  
احمرار

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:  
تهيج المـسـلـكـ التنـفـسي  
السعـال

وزن جنبي منخفض  
زيادة في وقوف الأجهزة  
تشوهات هيكلية

الرمز : 00353486

11 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMARINE Y-430 HARDENER

#### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

لامسة الجلد :

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
الم أو تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق  
قد تحدث قروح  
وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجهزة  
تشوهات هيكلية

الابتلاع :

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
آلام المعدة  
وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجهزة  
تشوهات هيكلية

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

في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.  
العلاج المحدد لا يوجد.

معالجات خاصة :

#### القسم 5: تدابير مكافحة النار

##### 5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة :

استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

وسائل الإطفاء غير المناسبة :

لا تستخدم المياه النفاثة.

#### 5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطير حدوث انفجار لاحق. هذه المادة شديدة السمية للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.

منتجات احتراق خطيرة :

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:  
أكسيد الكربون  
أكسيد النيتروجين

لا تستخدم المياه النفاثة.

#### 5.3 نصائح لمكافحى 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. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء :

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذو وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط 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.

#### 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 لهك بهم من الأفراد. يراعى تجنب لامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منمنع استخدام أسمهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

مسعفي 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 الحسين. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "اللأفراد من خارج فريق الطوارئ".

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

تجنب تناول المادة المنسكبة وجرائها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبلاوات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لتنبيه المنتج في ثلث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

### 6.3 طائق ومواد الاحتواء والتنظيف

**انسكاب صغير :** يُبرأى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرها. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بازالة التنشيف 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 إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من الفيروسات المرخصين.

**انسكاب كبير :** يُراعى نقل الأوسمية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجرى المائي، أو البدروم، أو المناطق المحمورة. يُراعي غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلية. يُراعي 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 الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسك.

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 مُعالجة النفايات.

## القسم 7: المناولة والتخزين

سيشتمل المعلومات الواردة في ثاليا هذا القسم على ارشادات وتحبيبات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبوبة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريوي(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

## 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعي ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يراعي عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يراعي الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعي تجنب التعرض خلال العمل. منع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعي ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعي الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوفقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعي التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعي استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، و إضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعي اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. الأووية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تبعد استخدام الحاوية.

**يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالتناول، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. أخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الرقانية 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. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وحيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق يمتنع، يُراعي التخلص من كافة مصادر الاشتعال. يُراعي الفصل عن المواد المؤكدة. يُراعي غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعي استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المطابقة قبل المناولة أو الاستخدام.

### 7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

الرمز : 00353486	11 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
	SIGMARINE Y-430 HARDENER

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على ارشادات وتوجيهات عامة. وتتباين 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

xylene	<b>purs] ,mixtes isomères , [xylènes (9/2023 Labor of Ministry</b>	تمتص عن طريق الجلد.
	15 دقيقة: 442 مجم / م³.	15 دقيقة: 442 مجم / م³.
	15 دقيقة: 100 جزء من المليون.	15 دقيقة: 100 جزء من المليون.
	8 ساعات: 221 مجم / م³.	8 ساعات: 221 مجم / م³.
	8 ساعات: 50 جزء من المليون.	8 ساعات: 50 جزء من المليون.
2-methylpropan-1-ol	<b>(فرنسا, 9/2023 Labor of Ministry</b>	تمتص عن طريق الجلد.
	8 ساعات: 50 جزء من المليون.	8 ساعات: 50 جزء من المليون.
4,4'-isopropylidenediphenol	<b>(فرنسا, 9/2023 Labor of Ministry</b>	تمتص عن طريق الجلد.
	8 ساعات: 2 مجم / م³. الشكل: غبار.	8 ساعات: 2 مجم / م³. الشكل: غبار.
m-phenylenebis(methylamine)	<b>(فرنسا, 9/2023 Labor of Ministry</b>	تمتص عن طريق الجلد.
	0.1 دقيقة: 15 STEL	0.1 دقيقة: 15 STEL
ethylbenzene	<b>(فرنسا, 9/2023 Labor of Ministry</b>	تمتص عن طريق الجلد.
	8 ساعات: 20 جزء من المليون.	8 ساعات: 20 جزء من المليون.
	8 ساعات: 88.4 مجم / م³.	8 ساعات: 88.4 مجم / م³.
	15 دقيقة: 442 مجم / م³.	15 دقيقة: 442 مجم / م³.
	15 دقيقة: 100 جزء من المليون.	15 دقيقة: 100 جزء من المليون.

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
xylene	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational .A4 isomers)] p &amp; m ,o [xylene (7/2016</p> <p>15 دقيقة: 651 مجم / م³.</p> <p>15 دقيقة: 150 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 434 مجم / م³.</p> <p>8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) [كزيلين جميع الإيزوميرات]</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مجم / م³.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مجم / م³.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) p-1 (7/2023) [p-xylene containing mixtures and xylene</p> <p>له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان.</p> <p>8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p>
2-methylpropan-1-ol	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (7/2016</p> <p>8 ساعات: 152 مجم / م³.</p> <p>8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 152 مجم / م³.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) 8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 152 مجم / م³.</p>
m-phenylenebis(methylamine)	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational</p>

الرمز : 00353486	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة SIGMARINE Y-430 HARDENER
ethylbenzene	<p>(7/2016) تمت منع طريق الجلد.</p> <p>0.1 مج / م<sup>3</sup> :Ceiling</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) تمت منع طريق الجلد.</p> <p>0.018 :C جزء من المليون.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, A3 (7/2016</p> <p>15 دقيقة: 543 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>15 دقيقة: 125 STEL</p> <p>8 ساعات: 100 STEL</p> <p>8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) A3. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان.</p> <p>8 ساعات: 20 STEL</p>

**BEI DOL (جنوب أفريقيا, 3/2021)** [xylenes] (3/2021) acid methylhippuric ,creatinine g/g 1.5 :BEI shift of end

**BEI DOL (جنوب أفريقيا, 3/2021)** ethylbenzene (3/2021) creatinine g/g 0.15 :BEI shift of end

**إجراءات المتابعة الموصى بها** يتبع الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلى: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماویة بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجي والكيماویي) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة للأداء إجراءات قياس العامل الكيماویي) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد الماد الخطرة.

## 8.2 ضوابط التعرض

**الضوابط الهندسية المناسبة** يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقوله بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

### تدابير الحماية الفردية

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

**أدوات حماية الوجه/العين** Chemical splash goggles and face shield. حماية للجلد

**حماية يدوية** يتبعي دوماً ارتداء القفازات غير المغذدة 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 تحافظ بخواصها الواقية، آخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اخترار مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال متكرر، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الاصطدام 480 دقيقة وفقار 374 EN) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذرة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الاصطدام أكبر من 30 دقيقة وفقار 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** النيترييل نيوبرين

الرمز :

00353486

11 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMARINE Y-430 HARDENER

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعل من الكهرباء الساكنة، ارتدِ ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لاقصي حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

حماية تنفسية :

ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الشّنان، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعادن، كي يتّسنى 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.

غير متوفرة.

أروماتية.

غير متوفرة.

غير مُحدّدة.

>37.78°

الحالة الفيزيائية :

اللون :

الرائحة :

عتبة الرائحة :

نقطة الاتصهار/نقطة التجمد :

نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :

القابلية على الاشتعال :

غير مُحدّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار :

غير متوفرة.

نقطة الوميض :

كأس مغلق: 31°

درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

#### الطريقة

اسم المكوّن	°	ف	
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	320	608	EU A.15

درجة حرارة الانحلال :

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

غير قابل للتطبيق.

درجة تركيز الحامض :

كيناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

الزوجة :

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

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

الذوبانية (نيات) :

#### النتيجة

وسائل الإعلام	غير قابل للذوبان
ماء بارد	

معامل تفريغ الأوكتانول/الماء :

غير قابل للتطبيق.

الضغط البخاري :

اسم المكوّن	ضغط البخار عند 50 درجة منوية			ضغط البخار عند 20 درجة منوية			الطريقة
	م姆 زنبق	كيلوباسكال	م姆 زنبق	كيلوباسكال	م姆 زنبق	كيلوباسكال	
2-methylpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2				

الكتافة النسبية :

1.02

الخواص الانفجارية :

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

خواص مؤكسدة :

لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.

#### خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

حجم الجسيمات المتوسط :

الرمز :

00353486

11 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMARINE Y-430 HARDENER

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### 9.2 المعلومات الأخرى

ليست 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 نوافذ تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.  
يراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

### 10.5 المواد غير المتواقة :

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

### 10.6 نوافذ الانحلال الخطيرة :

بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد النيتروجين

## القسم 11: المعلومات السامة

### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

#### سمية حادة

العرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	أرنب	LD50 جلدي	بالفم	xylene
	فأر	LD50 جلدي	بالفم	
	أرنب	LD50 جلدي	بالفم	
benzyl alcohol	فأر	LD50 بالفم	استنشاق أغيرة و ضباب	
	فأر	LC50 جلدي	بالفم	
2-methylpropan-1-ol	فأر	LD50 بالفم	استنشاق بخار	
	فأر	LC50 جلدي	بالفم	
4,4'-isopropylidenediphenol	فأر	LD50 بالفم	بالفم	
	فأر	LD50 جلدي	بالفم	
m-phenylenebis(methylamine)	فأر	LD50 بالفم	بالفم	
	فأر	LC50 جلدي	استنشاق غاز.	
ethylbenzene	فأر	LD50 بالفم	بالفم	
	فأر	LC50 جلدي	استنشاق بخار	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	فأر	LD50 بالفم	بالفم	
	فأر	LD50 جلدي	بالفم	

### الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### النهج/التأكل

11 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMARINE Y-430 HARDENER

## القسم 11: المعلومات السامة

النوع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملحوظة
أرب	-	mg 500 24 ساعات 4 ساعات	xylene m-phenylenebis(methylamine)

### الاستنتاجات/الملخص

: الجلد

: الأغش

: الجهاز التنفس

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### الاستحسان.

النوع	الأنواع	طريقة التعرض	اسم المكون/المنتج
فار	الجلد.		m-phenylenebis(methylamine)

### الاستنتاجات/الملخص

: الجلد

: الجهاز التنفس

: الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### التأثير على الجينات

: الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### السرطانة

: الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### السمية التناولية

: 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)

النوع	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة	اسم المكون/المنتج
3	-	تهيج الجهاز التنفس	xylene
3	-	تهيج الجهاز التنفس	2-methylpropan-1-ol
3	-	تأثيرات مخدرة	4,4'-isopropylidenediphenol
3	-	تهيج الجهاز التنفس	

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

النوع	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة	اسم المكون/المنتج
2	-	ما بعد امتصاص الكيس المحي	ethylbenzene

### خطر الشفط في الجهاز التنفس

النوع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
الفئة 1	خطر السمية بالشفط - الفئة 1	xylene
الفئة 1	خطر السمية بالشفط - الفئة 1	ethylbenzene

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

### آثار صحية حادة كامنة

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

تسحب حرفاً شديدة. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

### أعراض متعلقة بالخصائص السمية والكيميائية والفيزيائية

الرمز : 00353486	11 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
	SIGMARINE Y-430 HARDENER

## القسم 11: المعلومات السامة

استنشاق :

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:  
تهيج المجرى التنفسي  
السعال  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكيلية

الابتلاع :

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

لامسة الجلد :

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:  
ألم أو تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق  
قد تحدث قروح  
وزن جنبي منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكيلية

لامسة العين :

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:  
ألم  
الدمعان  
احمرار

### التأثيرات المتأخرة والفوترة وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

#### التعرض قصير المدى

تأثيرات الفورية المحتملة :

غير متوفرة.

تأثيرات المتأخرة المحتملة :

غير متوفرة.

تأثيرات الفورية المحتملة :

غير متوفرة.

تأثيرات المتأخرة المحتملة :

غير متوفرة.

#### آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

الاستنتاجات/الملخص :

غير متوفرة.

عامة :

الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

السرطان :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

تأثير على الجينات :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

السمية التناسلية :

قد يتلف الخصوبة.

المعلومات الأخرى :

غير متوفرة.

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابيات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والغثيان، وقد يُعرض إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب. أشارت تقارير إلى أن التعرض لبخار الأمون يسبب في حدوث ذمة قرنية مؤقتة تكون على هيئة غشائة زرقاء، أو ما يشبه تأثير الهالة، أو رؤية ضبابية أو غير واضحة لعدة ساعات. عادة ما تكون هذه الحالة مؤقتة ولا تسبب تأثيرات بصرية دائمة. عند ارتداء وسيلة حماية العين المناسبة المحددة في القسم 8، يتم تقليل التعرض للبخار بشكل كبير ولا يلاحظ الحالة.

#### 11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

##### 11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

##### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

الرمز :

00353486

11 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMARINE Y-430 HARDENER

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

النوع	الاستهلاك	النتيجة	اسم المكون/المنتج
براغيث الماء	48 ساعات	حد EC50 1100 ملجم / لتر	2-methylpropan-1-ol
قشريات	48 ساعات	حد LC50 0.885 ملجم / لتر ماء عذب	4,4'-isopropylidenediphenol
براغيث الماء - magna Daphnia	48 ساعات	حد LC50 8.11 ملجم / لتر ماء عذب	
حيث الولادة السمك	96 ساعات	حد LC50 4.6 ملجم / لتر ماء عذب	ethylbenzene
السمك	5 شهور	مزم من NOEC 0.000174 ملجم / لتر ماء عذب	
براغيث الماء - magna Daphnia	48 ساعات	حد EC50 1.8 ملجم / لتر ماء عذب	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
براغيث الماء - Ceriodaphnia	-	مزم من NOEC 1 ملجم / لتر ماء عذب	
براغيث الماء السمك	48 ساعات	حد LC50 < 100 ملجم / لتر	
السمك	48 ساعات	حد LC50 < 100 ملجم / لتر	

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### 12.2 الثبات والتحلل

اللقيحة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
		79 % - بسرعة - 10 أيام 4 % - ليس بسهولة - 28 أيام	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	ethylbenzene 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفي المائي	اسم المكون/المنتج
بسرعة	-	-	xylene
بسرعة	-	-	benzyl alcohol
بسرعة	-	-	4,4'-isopropylidenediphenol
بسرعة	-	-	ethylbenzene
ليس بسهولة	-	-	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

### 12.3 القدرة على التراكم الأحياني

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	18.5 إلى 7.4	3.12 -1.13	xylene
مُنخفض	-	0.87	Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia
مُنخفض	-	1	benzyl alcohol
مُنخفض	-	3.4	2-methylpropan-1-ol
مُنخفض	43.65	0.18	4,4'-isopropylidenediphenol
مُنخفض	2.69	3.6	m-phenylenebis(methyamine)
مُنخفض	79.43	0.219	ethylbenzene
مُنخفض	-		2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

ـ مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :

غير متوفرة.

ـ التحررية :

غير متوفرة.

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

Arabic (AR)

الامارات العربية المتحدة

16/13

الرمز : 00353486	11 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
	SIGMARINE Y-430 HARDENER

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

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 المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 13.1 طرق معالجة النفاية

#### المُنتَج

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 وشريعت التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يراعي التخلص من الفائض والمنتجات 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 مُجدية.

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

#### التغليف مختلط

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبعى الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من القبأيا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلتحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظرفت تتنبِّأ داخلياً تاماً. تجنب تناول المادة المنسوبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجرى الصرف.

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء، لهوب، أكال	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	(Polyoxy propylene diamine)	

الرمز :

00353486

11 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMARINE Y-430 HARDENER

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

### معلومات إضافية

ADR/RID :

كود النقل :

IMDG :

IATA :

علامة المادة الخطرة بيبياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام  $\leq 5$  لتر أو  $\leq 5$  كغم.  
(D/E)

The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.

قد تظهر علامة المادة الخطرة بيبياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

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

غير قابل للتطبيق.

النقل سائباً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) :

## 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 للترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مقلقة للغاية

خاصية داخلية المنشأ	اسم المكون	الوضعية	رقم مرجعى	تاريخ المراجعة
سماء إنجلترا خصائص اضطراب العدد السماء بالنسبة لصحة الإنسان خصائص اضطراب العدد السماء بالنسبة للبيئة	4,4'-isopropylidenediphenol 4,4'-isopropylidenediphenol 4,4'-isopropylidenediphenol	مُوصى بها مُوصى بها مُوصى بها	ED/01/2018 ED/01/2018 ED/01/2018	10/1/2019 10/1/2019 10/1/2019

مقدمة على المستخدمين المحترفين.

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

غير قابل للتطبيق.

[Ozone depleting substances \(1005/2009/EU\)](#)

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتسميم والتعبئة

PNEC = ترُكُز عدم التأثير المُتوقع

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

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

11 ديسمبر 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMARINE Y-430 HARDENER

## القسم 16: المعلومات الأخرى

:	H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
	H226	سائل وبخار لهوب.
	H302	ضار عند الاتلاع.
	H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
	H312	ضار عند الاتلاع.
	H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
	H315	يسبب تهيج الجلد.
	H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
	H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
	H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
	H332	ضار عند الاستنشاق.
	H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
	H336	قد يسبب التهاب أو التردد.
	H360F	قد يتلف الخصوبة.
	H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
	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.
	EUH071	Corrosive to the respiratory tract.
نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]/ النظام المترافق علمياً (GHS)	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 1B Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2 STOT SE 3	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 خطر السمية بالاشفط - الفئة 1 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 السمية التناسيلية - الفئة 1 باء تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2 التحسس الجلدي - الفئة 1 التحسس الجلدي - الفئة 1 باء السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

### السيرة

11 ديسمبر 2024

31 أكتوبر 2023

EHS

4.02

### اخلاط مسنونية

وتنسند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدتها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفتها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.