

صحيفة بيانات السلامة



: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

: نسخة

4

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

: كود المنتج

000001161540

وسائل التعريف الأخرى

00224095; 00267904

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

: استخدامات المنتج

: استخدام المادة/المستحضر

: استخدامات لا ينصح بها

. كسوة.

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبيتها 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
المستول 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

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

Carc. 1B, H350

Repr. 1B, H360D

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

المنتج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعتمدة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كلاماً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

الرمز : 000001161540

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

7 يونيو 2024

SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

اسم المكون/المنتج	المعرفات	% بالوزن	التصنيف	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	النوع
n- ,C9-C12 ,Hydrocarbons ,isoalkanes ,alkanes (2-25%) aromatics ,cyclics كومين 0.1% <	# REACH 01-2119458049-33 المفروضة الأوروبية: 919-446-0 64742-82-1 :CAS	≥25 - ≤50	H226 ,3 .Liq .Flam H350 ,1B .Carc H336 ,3 SE STOT (الجهاز العصبي المركزي (CNS)) (استنشاق) H304 ,1 .Tox .Asp H411 ,2 Chronic Aquatic EUH066	Carc. 1B, H350: C ≥ 25% EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	# REACH 01-2119979088-21 المفروضة الأوروبية: 245-018-1 22464-99-9 :CAS 607-230-00-6 فهرست:	≤1.0	Repr. 1B, H360D	-	[1] [2]
neodecanoic acid, cobalt salt	# REACH 01-2119970733-31 المفروضة الأوروبية: 248-373-0 27253-31-2 :CAS	≤0.30	H302 ,4 .Tox Acute H317 ,1 .Sens Skin (الجهاز المعدى المعاوى) (بالفم) H412 ,3 Chronic Aquatic	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1098 ملجم / كجم	[1] [2]
calcium bis (2-ethylhexanoate)	# REACH 01-2119978297-19 المفروضة الأوروبية: 205-249-0 136-51-6 :CAS 607-230-00-6 فهرست:	<0.30	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D	-	[1]

انظر القسم 16 لمطالعة نص

بيانات الأخطار آنف الذكر كملأ.

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أي مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامية، ومترآمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

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

يراعي الإخلاء إلى الهواءطلق. راعي 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.

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

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

: الرمز 000001161540

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

7 يونيو 2024

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

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 الشاب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمتأخر

أثر صحية حادة كاملة

- لامسة العين :** لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
استنشاق : قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.
لامسة الجلد : يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتؤديه.
الابتلاع : قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

علامات/أعراض فرط التعرض

- لامسة العين :** ليست هناك بيانات معينة.
استنشاق : الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
غثيان أو تقيؤ
صداع
نعاس/إعياء
دوخة/دوار
فقدان الوعي
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكيلية
لامسة الجلد : الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
تهيج
الجفاف
التشقق
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

4.3 داعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

- العلاج الأعراض.** يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
العلاجات خاصة : لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

- وسائل الإطفاء المناسبة :** استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثانوي 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

- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط :** سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خط الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاويات، مع خط حدوث انفجار لاحق. هذه المادة سامة للحياة المائية وتتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

الرمز : 000001161540

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

القسم 5: تدابير مكافحة النار

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواجح الإنhal الماء الآتية:

أكسيد الكربون

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. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحرائق.

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نفط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

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 ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منع استخدام أيهم الإشارة الوضمية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب انتشار البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منافس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.

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

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى 6.2 الاحتياطات البنية إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في ثلث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة باليبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتقطيف

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بزيارته بالتشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرافها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية 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، و المجرى المائي، أو البدروم، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلية. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الغرميكوبليت، أو تراب دباتومي، ثم وضعها في أحدي 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.

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ. انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة. 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

يراعى ارتداء أجهزة الواقية الشخصية الملازمة (انظر القسم 8). تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال العمل. منع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها للأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب انتشار البخار أو السديم. يُحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منافس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط

: الرمز 000001161540

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

القسم 7: المناولة والتخزين

أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

المواد الملوثة بالمنتج، مثل خرق التظيف، والمسحات الورقية والملابس الواقية، قد تشتعل اشتعالاً ذاتياً تلقائياً بعد بعض ساعات. لتجنب مخاطر نشوب الحرائق، يجب تخزين كافة المواد الملوثة في أوعية مصنوعة خصيصاً لهذا الغرض أو في أوعية معدنية أغطيتها محكمة وإغلاقها ذاتي. يتوجب إزالة المواد الملوثة من موقع العمل بنهاية كل يوم عمل وتخزينها بالخارج.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة
يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع 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. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة ومحتملة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمقناع. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعى غلق الوعاء غالقاً تماماً حكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تتحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سلية لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. 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
isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons aromatics ,cyclics < 0.1% (2-25%)	OEL EU (أوروبا). TWA: 300 مجم / م³ الشكل: بخار TWA: 52 جزء من المليون الشكل: بخار
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) [compounds] and [Zirconium]. TWA: 10 مجم / م³ Zr (as, 15 دقيقة). STEL: 5 مجم / م³ Zr (as, 8 ساعات).
neodecanoic acid, cobalt salt	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) [compounds inorganic and cobalt] TWA: 0.02 مجم / م³ Co (as) 8 ساعات. محسس للجلد. محسس عن طريق الإستنشاق.

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

DNEL

الرمز : 000001161540

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

7 يونيو 2024

SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اسم المكون/المنتج	النوع	التعرض	القيمة	جمهور المعرضين	التأثيرات
n- ,C9-C12 ,Hydrocarbons ,cyclics ,isoalkanes ,alkanes < (2-25%) aromatics 0.1% كومين	DNEL	طويل المدى استنشاق	330 مج / م ³	عمال	مجموعى
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	DNEL	طويل المدى جلدي	44 مج / كجم bw / اليوم	عمال	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	71 مج / م ³	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى جلدي	26 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى بالفم	26 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	0.58 مج / م ³	السكان عامة	مجموعى
neodecanoic acid, cobalt salt	DNEL	طويل المدى استنشاق	2.351 مج / م ³	عمال	مجموعى
	DNEL	طويل المدى بالفم	0.167 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى جلدي	0.167 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى جلدي	0.333 مج / كجم bw / اليوم	عمال	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	0.7 مج / م ³	السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	2.82 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	32 ميكروجرام / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعى
calcium bis(2-ethylhexanoate)	DNEL	طويل المدى استنشاق	43 ميكروجرام / م ³	السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	273.2 ميكروجرام / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	0.167 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى جلدي	0.167 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى جلدي	0.333 مج / كجم bw / اليوم	عمال	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	0.58 مج / م ³	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	2.351 مج / م ³	عمال	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	0.66 مج / م ³	السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	2.66 مج / م ³	عمال	موضعي

PNEC

اسم المكون/المنتج	النوع	تفاصيل الوسط	القيمة	تفاصيل المنهج
neodecanoic acid, cobalt salt	-	ماء عنذب	0.6 ميكروجرام / لتر	توزيع الحساسية
	-	مياه البحر	2.36 ميكروجرام / لتر	توزيع الحساسية
	-	محطة معالجة مياه الصرف	0.37 مج / لتر	عوامل التقليم
	-	رواسب المياه العذبة	9.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن	توزيع الحساسية
	-	رواسب المياه البحرية	9.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن	توزيع الحساسية
	-	التربة	10.9 مج / كجم طن من الوزن الساكن	توزيع الحساسية

8.2 ضوابط التعرض

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية المناسبة 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

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طارق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوّتها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

نظارات أمان ذات سائرات جانبية. استخدم حماية العين وفقاً للمواصفة إن 166.

حماية للجلد

: حماية يدوية

: الرمز 000001161540

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبتت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، آخذًا في الاعتبار المعيير الذي تحددها 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 يُقدر زمن حماية القفازات تقريرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكرر، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم المخاطر المستخدم.

عند المناولة المتكررة أو المطلوبة، يُراعى استخدام قفازات من الأنواع الآتية:

مُوصى بها: نوبرين، مطاط طبيعي (لاتكس)، كحول بولي فينيل (PVA), ®Viton
قد تُستخدم: مطاط النيتريل

: أدوات حماية الجسم 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. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشتمل الملابس على أفرول وحذاء برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

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

: حماية تنفسية اختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدي حد التعرض. برابعى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذي بالهواء يفي بالمقاييس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متواافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي (النوع A P3)

: ضوابط التعرض البيني ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأنفان، أو المرشحات 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.

أسود.

أروماتية. [طفيفة]

غير متوفرة.

قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: -77.77 °F (46.8 °C) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي:

trimethylbenzene-1,2,4

>37.78 °

غير متوفرة.

و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.4% أعلى 7.6%, (petroleum) Naphtha (heavy hydrodesulfurized)

°44 °C كأس مغلق:

: نقطة الوميض

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

: الرمز 000001161540

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

اسم المكون	°	ف	الطريقة
,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons (2-25%) aromatics ,cyclics ,isoalkanes < 0.1% كومين	>230	>446	

- : درجة حرارة الانحلال ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).
- : درجة تركيز الحامض غير قابل للتطبيق. غير ذذوب في الماء.
- : اللزوجة كينماتي ($^{\circ}\text{40}$): $s^2\text{mm} 21 <$
- : اللزوجة $> 100 \text{ s (ISO 6mm)}$
- : 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 مئوية			ضغط البخار عند 50 درجة مئوية			الطريقة
	مليبار	كم زنبق	كم زنبق	كم زنبق	كم زنبق	كم زنبق	
,C9-C12 ,Hydrocarbons ,isoalkanes ,n-alkanes ,cyclics < (2-25%) aromatics < 0.1% كومين	1.7	0.23					

- : معدل التبخر أعلى قيمة معروفة هي: 0.77 (xylene) المتوسط الترجيحي: 0.5 مقارنة بـ خلات البوتيل 0.95
- : الكثافة النسبية على قيمة معروفة هي: 4.4 (الهواء = 1) (نونان). المتوسط الترجيحي: 4.18 (الهواء = 1)
- : الكثافة البخارية المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل لتفجيره.
- : الخواص الانفجارية لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.
- : خواص مؤكسدة

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

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 نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

ثراجع الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

10.5 المواد غير المتتوافقة :

لكي تتماكي حوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة ، فلوبيات قوية، أحماض قوية.

10.6 نواتج الانحلال الخطيرة :

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

: الرمز

000001161540

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

القسم 11: المعلومات السامة

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

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons < (2-25%) aromatics ,cyclics ,isoalkanes كومين 0.1%	LD50 بالفم	فأر	< 15000 مج / كجم	
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	LD50 جلدي	أرنب	< 5 جرام / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	< 5 جرام / كجم	-
neodecanoic acid, cobalt salt	LD50 بالفم	فأر - إناث	< 1098 مج / كجم	-

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التأثير/التأثير

الاستنتاجات/الملخص

: الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الأغشى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الجهاز التنفسى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحسان.

اسم المكون/المنتج	طريقة التعرض	الأنواع	النتيجة
neodecanoic acid, cobalt salt	الجلد.	فأر	استحسانية.

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الجهاز التنفسى

التأثير على الجنينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستنتاجات/الملخص

السرطانة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستنتاجات/الملخص

السمية التناصية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستنتاجات/الملخص

القابلية على التسبب في المسخ

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستنتاجات/الملخص

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
,cyclics ,isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons < (2-25%) aromatics كومين 0.1%	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
,cyclics ,isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons < (2-25%) aromatics كومين 0.1% neodecanoic acid, cobalt salt	الفئة 1	استنشاق	أجهزة العصب المركزي (CNS)
	الفئة 1	بالفم	جهاز المعدي المعاوي

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

اسم المكون/المنتج	النتيجة
,cyclics ,isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons < (2-25%) aromatics كومين 0.1%	خطر سمية بالشفط - الفئة 1

: الرمز 000001161540

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

القسم 11: المعلومات السامة

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

أثر صحية حادة كامنة

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو التردد.

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

أعراض منطقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

غثيان أو تقيؤ

صداع

نعاس/إعياء

دوخة/دوار

فقدان الوعي

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

تهيج

الجاف

التشقق

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنحة

تشوهات هيكلية

ليست هناك بيانات معينة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

العرض قصير المدى

غير متوفرة.

: التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

غير متوفرة.

أثر صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

: الإستنتاجات/الملخص

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه.

: السرطنة

قد يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض ومستوى.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثير على الجينات

قد يتلف الجين.

: السمية التناسالية

غير متوفرة.

: المعلومات الأخرى

: الرمز 000001161540

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

القسم 11: المعلومات السامة

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons aromatics < 0.1% < (2-25%) cyclics 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	م زمن NOEC 0.097 مج / لتر ماء عذب حاد LC50 < 100 مج / لتر	براغيث الماء السمك	21 أيام 96 ساعات

لإسنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 النباتات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	الحقيقة
n- ,C9-C12 ,Hydrocarbons cyclics ,isoalkanes ,alkanes < (2-25%) aromatics 0.1% كومين	OECD 301 F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	75 % - بسرعة - 28 أيام	-	

لإسنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

اسم المكون/المنتج	العمر التصفي المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
,isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons aromatics < 0.1% < (2-25%) cyclics كومين	-	-	بسرعة

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

غير متوفرة.

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

: مُعامل تفاصيل التربة/الماء (Koc)

: التحركيّة

غير متوفرة.

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

غير متوفرة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

: الرمز 000001161540

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

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

المنتج

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

: **نهاية خطيرة**

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. ينبعي أن يُعاد تدوير نهاية التغليف. ينبعي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبعي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُ Hussel. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للانتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلتحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد اُنظفت تنظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجارى الصرف.

14. المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	3	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.
مواد ملوثة للبحر	غير قابل للتطبيق.	غير قابل للتطبيق.	(Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)	

معلومات إضافية

علامة المادة الخطيرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم.

ADR/RID :

Arabic (SA)

أوروبا

15/13

الرمز : 000001161540

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

14. المعلومات المتعلقة بالنقل

كود النفق :

الشرع الألماني بشأن
النقل والمجرى المائي
الداخلية ADN

IMDG :

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

ATA :

علامة المادة الخطيرة بينماً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم.

قد تظهر علامة المادة الخطيرة بينماً إذا كانت مطلوبة بموجب لوانج النقل الأخرى.

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

غير قابل للتطبيق.

14.7 النقل البحري سانياً 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 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص

الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مقلقة للغاية

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

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

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطير

الفئة

P5c
E2

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

: الرمز 000001161540

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

SIGMARINE 48 BLACK / SIGMA 8000

القسم 16: المعلومات الأخرى

= تقدير السمية الحادة ATE

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

= مستوى عدم التأثير المُشتق DNEL

= بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوضيم والتعبئة EUH

= ترجمة عدم التأثير المُتوزع PNEC

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

= باقية وسامة ومنراكيه بيولوجيا PBT

= شديد البقاء وشدید التراكم البيولوجي vPvB

= الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأس ADR

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

= البحريدة الدولية للبضائع الخطيرة IMDG

= رابطة النقل الجوي الدولي IATA

نص بيانات الأخطار المختصرة كلاماً

H226	مائل وبخار لهوب.
H302	ضرار عند الابتلاع.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلاع ودخل المسالك الهوائية.
H317	قد يسبب فقاعات حساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H336	قد يسبب التهاب أو الترنح.
H350	قد يسبب السرطان.
H360D	قد يتلف الجنين.
H372	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H411	سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضرار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف واللوسم والتعبئة (CLP) / النظام المتوازن عالمياً (GHS)]

Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالاشفط - الفئة 1
Carc. 1B	السرطانة - الفئة 1 باء
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Repr. 1B	السمية التنسالية - الفئة 1 باء
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
STOT RE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

7 يونيو 2024

: تاريخ الإصدار السابق

23 أكتوبر 2023

: من إعداد

EHS

: نسخة

4

اخلاء مسؤولية

وتستند 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، وتقدم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفتها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.