

صحيفة بيانات السلامة



4 : نسخة 21 أكتوبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

SIGMA ALPHAGEN 230 REDBROWN

00332342

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

: اسم المنتج

: كود المنتج

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

Antifouling products

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

: استخدامات المنتج

: استخدام المادة/المستحضر

: استخدامات لا يُنصح بها

1.3 بيانات موزة صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة

ص ب 7509

الدمام 31472

المملكة العربية السعودية

تلفون : 00966138473100

فاكس : 00966138471734

: عنوان البريد الإلكتروني للشخص

المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

ndpic@sfd.gov.sa

: 1.4 رقم هاتف الطوارئ

00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

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

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

المنتج مصنّف على أنه خطر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



21 أكتوبر 2023	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00332342	: الرمز
SIGMA ALPHAGEN 230 REDBROWN			
القسم 2: بيان الأخطار			

خطر	: كلمة التنبيه
مائل وبخار لهوب. ضار عند الابتلاع. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. يسبب تلفاً شديداً للعين. قد يسبب النعاس أو الترنح. قد يسبب السرطان. سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	: عبارات المخاطر
يُوضع قفازات للحماية، ملابس للحماية وبقاء العينين والوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.	: الوقاية
يُجمع المواد المنسكبة.	: الاستجابة
يُخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.	: التخزين
يُخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.	: التخلص من النفايات
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501 dicopper oxide Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene rosin 4-methylpentan-2-one zineb (ISO)	: مكونات خطرة
غير قابل للتطبيق.	: عناصر التوسيم التكميلية
مقصورة على المستخدمين المحترفين.	: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات مُعينة خطرة
غير قابل للتطبيق.	: متطلبات التغليف الخاصة
غير قابل للتطبيق.	: يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال
غير قابل للتطبيق.	: تحذير لمسي من الخطر
2.3 الأخطار الأخرى	: المنتج يفى بمعايير PBT أو vPvB
لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.	: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف
التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.	

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات					
خليط	: 3.2 خلانط				
النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
Arabic (AR) الامارات العربية المتحدة 15/2					

الرمز :		00332342		تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :		2023 أكتوبر 21	
SIGMA ALPHAGEN 230 REDBROWN							
القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات							
dicopper oxide	:# REACH 01-2119513794-36 المفوضية الأوروبية: 215-270-7 1317-39-1 :CAS X-029-002-00 فهرست:	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 3.34 مج / لتر متوسط [حاد] = 100 متوسط [مزمن] = 10	[1] [2]		
Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene	:# REACH 01-2119455851-35 المفوضية الأوروبية: 918-668-5 64742-95-6 :CAS	≥10 - ≤15	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 1B, H350: C ≥ 10% EUH066: C ≥ 20%	[1]		
rosin	:# REACH 01-2119480418-32 المفوضية الأوروبية: 232-475-7 8050-09-7 :CAS 650-015-00-7 فهرست:	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1, H317	-	[1] [2]		
zinc oxide	:# REACH 01-2119463881-32 المفوضية الأوروبية: 215-222-5 1314-13-2 :CAS 030-013-00-7 فهرست:	≥10 - ≤25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزمن] = 1	[1]		
4-methylpentan-2-one	:# REACH 01-2119473980-30 المفوضية الأوروبية: 203-550-1 108-10-1 :CAS 606-004-00-4 فهرست:	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر 20% ≤ C :EUH066	[1] [2]		
zineb (ISO)	المفوضية الأوروبية: 235-180-1 12122-67-7 :CAS 006-078-00-2 فهرست:	≥1.0 - ≤4.3	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1]		
12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine	:# REACH 01-0000017900-73 المفوضية الأوروبية: 432-840-2 220926-97-6 :CAS 616-201-00-7 فهرست:	≥0.30 - ≤2.3	H332 , 4 .Tox Acute (الرنقان) H373 , 2 RE STOT (استنشاق) H413 , 4 Chronic Aquatic	تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 3.56 مج / لتر	[1] [2]		
copper(II) oxide	:# REACH 01-2119502447-44 المفوضية الأوروبية: 215-269-1 1317-38-0 :CAS 029-016-00-6 فهرست:	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	متوسط [حاد] = 100 متوسط [مزمن] = 10	[1]		
copper	:# REACH 01-2119480154-42 المفوضية الأوروبية: 231-159-6 7440-50-8 :CAS	≤0.30	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	متوسط [حاد] = 1	[1]		
Arabic (AR) الامارات العربية المتحدة 15/3							

21 أكتوبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		00332342		: الرمز	
SIGMA ALPHAGEN 230 REDBROWN					
القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات					
		انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كملأ .			

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 كبقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمعاد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلقاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

[1] المادة مُصنَّفة 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 الأولي

يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دفع ماء جارٍ على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

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

أزل الثياب و الأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقَّات.

يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأذخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

آثار صحية حادة كامنة

يسبب تلفاً شديداً للعين.

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

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجُه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

حُثار عند الابتلاع. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم

الدمعان

احمرار

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

غثيان أو تقيؤ

صداع

نعاس/إعياء

دوخة/دوار

فقدان الوعي

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث قروح

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

21 أكتوبر 2023	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00332342	الرمز
SIGMA ALPHAGEN 230 REDBROWN			
القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي			
4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة			
في حالة استنشاق مَخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.			
لا يوجد علاج محدد.			
القسم 5: تدابير مكافحة النار			

5.1 وسائل الإطفاء	استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.	وسائل الإطفاء المناسبة
لا تستخدم المياه النفاثة.		وسائل الإطفاء غير المناسبة
5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط	سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر 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 الصحيّة. قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:	الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط
أكاسيد الكربون		منتجات احتراق خطيرة
أكاسيد النيتروجين		
أكاسيد الكبريت		
مركبات هالوجينية		
أكسيد/أكاسيد فلزية		
5.3 نصائح لمكافحي الحريق	يراعى عزل المكان على الفور وذلك 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.	إحتياطات خاصة لمكافحي الحريق
ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة وجهاز تنفس مكثف ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيّار الأوروبي 469 EN سوف تكفل مُستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.		معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض	6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ
يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.	لأفراد من خارج فريق 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 "لأفراد من خارج فريق الطوارئ".	لمسعفي الطوارئ
تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.	6.2 الاحتياطات البيئية

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف	يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال المسحاة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحتها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.	انسكاب صغير
-----------------------------------	--	-------------

21 أكتوبر 2023	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00332342	الرمز
SIGMA ALPHAGEN 230 REDBROWN			
القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض			

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية 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 المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجميعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليت، 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 المنسكب.

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 ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

يُراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍّ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاذ مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين و الاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

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.

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، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة 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 تعيينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المُكوّن/المنتج	قيم حد التعرض
dicopper oxide	TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2022). Fume [Copper TWA: 0.2 مج / م ³ 8 ساعات. الشكل: دُخان
rosin	TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2022). [acids Resin total as acids resin] محسس للجلد. محسس عن طريق الاستنشاق. TWA: 0.001 مج / م ³ 8 ساعات. الشكل: النسبة التي قد شُتشتق
zinc oxide	TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2022). ملاحظات: fraction Respirable Adoption 2003 ACGIH .C paragraph ,C Appendix see

Arabic (AR)الامارات العربية المتحدة15/6

21 أكتوبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		00332342	: الرمز
SIGMA ALPHAGEN 230 REDBROWN			
STEL: 10 مج / م³ 15 دقيقة. الشكل: الكسر القابل للتنفس TWA: 2 مج / م³ 8 ساعات. الشكل: الكسر القابل للتنفس TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). ملاحظات: Indices or Index Exposure Biological a is there which for Substances STEL: 75 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). ملاحظات: -- B Appendix to Refers ;fraction Respirable .Composition Variable of Substances ;C paragraph ,C Appendix see TWA: 5 مج / م³ 8 ساعات. الشكل: الكسر القابل للتنفس TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). TWA: 10 جزء من المليون 8 ساعات. TLV ACGIH (الولايات المتحدة). TWA: 3 مج / م³ الشكل: Respirable TWA: 10 مج / م³ الشكل: dust Total TLV ACGIH (الولايات المتحدة). TWA: 10 مج / م³ الشكل: قابلة للاستنشاق particle TWA: 3 مج / م³ (dust inhalable) الشكل: القابلة للتنشق. particle TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2022). له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان. ملاحظات: Adoption 2002 Indices or Index Exposure Biological a is there which for Substances TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات.		4-methylpentan-2-one أكسيد الحديدك 1,2,4-trimethylbenzene calcium carbonate 12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine إثيل بنزين	

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

8.2 ضوابط التعرض

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة 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 تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى 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 : ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالطة، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختباره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البوتيل

قفازات :

أدوات حماية الجسم : يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها 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 برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

21 أكتوبر 2023	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00332342	الرمز
SIGMA ALPHAGEN 230 REDBROWN			
ينبغي انتقاء الأحذية الملانمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوي عليه من مخاطر وقاية أخرى لحماية الجلد وينبغي أن يعتمدها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.			
تنصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.			

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسيين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.

حمراء اللون ضاربة للسمرة.

خاصية.

غير متوفرة.

قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: -43.77° (ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي: trimethylbenzene-1,2,4. المتوسط الترجيحي: -69.98° (ف) (-94° ف)

>37.78°

غير متوفرة.

و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.4% أعلى 7.6% (petroleum) naphtha Solvent), (aromatic light

كأس مغلق: 31°

الطريقة	ف	°	اسم المكون
	300.2	149	zineb (ISO)

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

غير قابل للتطبيق. غير ذووب في الماء.

كينماتي (40°): <21 s²/mm

النتيجة	وسائل الإعلام
غير قابل للذوبان	ماء بارد

غير قابل للتطبيق.

معامل تفريق الأوكتانول/الماء

الضغط البخاري

ضغط البخار عند 50 درجة مئوية		ضغط البخار عند 20 درجة مئوية		اسم المكون
الطريقة	كيلوباسكال	مم زئبق	الطريقة	
				4-methylpentan-2-one
				15.75
				2.1

وأعلى قيمة معروفة هي: 1.7 (methylpentan-2-one-4) المتوسط الترجيحي: 1.61 مقارناً بخلات البوتيل

1.67

معدل التبخر

الكثافة النسبية

الكثافة البخارية

وأعلى قيمة معروفة هي: 4.1 (الهواء = 1) (trimethylbenzene-1,2,4). المتوسط الترجيحي: 3.68 (الهواء = 1)

الخواص الانفجارية

خواص مؤكسدة

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

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسد.

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

21 أكتوبر 2023	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00332342	الرمز :
SIGMA ALPHAGEN 230 REDBROWN			

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

10.1 التفاعلية :

المنتج ثابت.

10.2 الثبات الكيميائي :

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة :

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

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

10.5 المواد غير المتوافقة :

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد النيتروجين أكاسيد الكبريت مركبات هالوجينية أكسيد/أكاسيد فلزية

10.6 نواتج الانحلال الخطرة :

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

التعرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
4 ساعات	3.34 مج / لتر	فأر	LC50 استنشاق أغبرة و ضباب	dicopper oxide
-	< 2000 مج / كجم	فأر	LD50 جلدي	
-	500 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	< 3160 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene
-	3492 مج / كجم	فأر - إناث	LD50 بالفم	
-	< 2000 مج / كجم	فأر	LD50 جلدي	rosin
-	7600 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
4 ساعات	< 5700 مج / م ³	فأر	LC50 استنشاق أغبرة و ضباب	zinc oxide
-	< 2000 مج / كجم	فأر	LD50 جلدي	
-	< 5000 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
4 ساعات	11 مج / لتر	فأر	LC50 استنشاق بخار	4-methylpentan-2-one
-	< 5000 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	2.08 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	< 2000 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	zineb (ISO)
4 ساعات	3.56 مج / لتر	فأر	LC50 استنشاق أغبرة و ضباب	12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine
-	< 2000 مج / كجم	فأر	LD50 جلدي	
-	< 2000 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	< 2000 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	copper oxide
4 ساعات	< 5.11 مج / لتر	فأر	LC50 استنشاق أغبرة و ضباب	copper

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التهييج/التآكل

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحساس

الجلد :

الأغين :

الجهاز التنفسي :

21 أكتوبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة				00332342		: الرمز	
SIGMA ALPHAGEN 230 REDBROWN							
القسم 11: المعلومات السُمومية							
النتيجة		الأنواع		طريقة التعرض		اسم المُكوّن/المنتج	
استحساسية.		خنزير هندي		الجلد.		zineb (ISO)	

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التأثير على الجينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السرطنة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التناسلية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التسبب في المسخ

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المُكوّن/المنتج
تهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	4-methylpentan-2-one
تهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	zineb (ISO)

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المُكوّن/المنتج
الرتتان	استنشاق	الفئة 2	12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

النتيجة	اسم المُكوّن/المنتج
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene

غير متوفرة. : معلومات عن سُبل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كامنة

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

خطر عند الابتلاع. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجهُ. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

غثيان أو تقيؤ

صداع

نعاس/إعياء

دوخة/دوار

فقدان الوعي

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

: استنشاق

: الابتلاع

21 أكتوبر 2023	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00332342	: الرمز
SIGMA ALPHAGEN 230 REDBROWN			
القسم 11: المعلومات السُمومية			

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
آلم أو تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق
قد تحدث قروح

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
آلم
الدمعان
احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

غير متوفرة.

: التأثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

التعرض طويل المدى

غير متوفرة.

: التأثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

الإستنتاجات/الملخص

: عامة

المامسة المطوِّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجُه وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

: السرطنة

قد يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض و مستواه.

: التأثير على الجينات

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السمية التناسلية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

التعرض المطوِّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السفرة والطحن ضارًا 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

التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المُكوِّن/المنتج
96 ساعات	السماك	LC50 0.003 مج / لتر	dicopper oxide
48 ساعات	براغيث الماء	EC50 3.2 مج / لتر	Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene
96 ساعات	السماك	LC50 9.2 مج / لتر	
72 ساعات	الطحالب	حاد EC50 0.17 مج / لتر	zinc oxide
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد EC50 0.481 مج / لتر ماء عذب	
72 ساعات	حديث الولادة الطحالب	مزامن NOEC 0.017 مج / لتر ماء عذب	
96 ساعات	السماك	حاد LC50 < 179 مج / لتر	4-methylpentan-2-one

15/11	الإمارات العربية المتحدة	Arabic (AR)
-------	--------------------------	-------------

21 أكتوبر 2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		00332342		: الرمز	
SIGMA ALPHAGEN 230 REDBROWN					
القسم 12: المعلومات الإيكولوجية					
72 ساعات	الطحالب - (microalgae) subcapitata Pseudokirchneriella	حد EC50 < 100 مج / لتر	12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine	copper	
48 ساعات	براغيث الماء - flea (Water magna Daphnia)	حد EC50 < 100 مج / لتر			
96 ساعات	السماك - trout (rainbow mykiss Oncorhynchus)	حد LC50 < 100 مج / لتر			
72 ساعات	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	مزمون NOEC 100 مج / لتر			
21 أيام	براغيث الماء - flea (Water magna Daphnia)	مزمون NOEC ≤ 50 مج / لتر			
96 ساعات	السماك	حد LC50 810 جزء من البليون			

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

اللقية	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المُكوّن/المنتج
	-	75 % - بسرعة - 28 أيام	-	Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene
-	-	83 % - بسرعة - 28 أيام	OECD 301F	4-methylpentan-2-one
-	-	9 % - ليس بسهولة - 29 أيام	OECD 301D	12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine
			Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	

الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصف المائي	اسم المُكوّن/المنتج
بسرعة	-	-	Hydrocarbons, C9, aromatics > 0.1% cumene
بسرعة	-	-	4-methylpentan-2-one

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المُكوّن/المنتج
عالي	-	1.9 إلى 7.7	rosin
مُنخفض	-	1.9	4-methylpentan-2-one
مُنخفض	-	1.3	zineb (ISO)
عالي	-	>6	12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

: مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

: التحركية

غير متوفرة.

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

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

21 أكتوبر 2023	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00332342	الرمز :
SIGMA ALPHAGEN 230 REDBROWN			
القسم 12: المعلومات الإيكولوجية			

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها
--

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

13.1 طرق معالجة النفاية

المنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات 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. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نعم.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

التغليف

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

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو مُصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظّفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المتسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحنة الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	(dicopper oxide, zinc oxide) Not applicable.

معلومات إضافية

Arabic (AR)	الإمارات العربية المتحدة	15/13
-------------	--------------------------	-------

21 أكتوبر 2023		: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		00332342		: الرمز	
SIGMA ALPHAGEN 230 REDBROWN							
القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل							
علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام 52 لتر أو 52 كغم.				ADR/RID :			
(D/E)				: كود النفق			
The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.				IMDG :			
قد تظهر علامة المادة الخطرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.				IATA :			
النقل داخل منشآت المُستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.				: 14.6 احتياطات خاصة للمستخدم			
غير قابل للتطبيق.				: 14.7 النقل سائناً 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))							
المُلحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتخصيص							
المُلحق الرابع عشر							
لم يُدرج أي من المكونات.							
مواد مُقلقة للغاية							
لم يُدرج أي من المكونات.							
مقصورة على المستخدمين المحترفين.							
: المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخطرات وحاجيات مُعينة خطرة							
Ozone depleting substances (1005/2009/EU)							
لم ترد بالقائمة.							
لَمْ يُجر تقييم السلامة الكيماوية.							
: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات							
القسم 16: المعلومات الأخرى							
تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.							
: الاختصارات							
ATE = تقدير السمية الحادة							
CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]							
ال = DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق							
بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة							
ال = PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع							
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							
H317							
H318							
H319							
H332							
H335							
H336							
H350							
H351							
H373							
H400							
H410							
: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً							
H225							
H226							
H302							
H304							

21 أكتوبر 2023	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00332342	: الرمز
SIGMA ALPHAGEN 230 REDBROWN			

القسم 16: المعلومات الأخرى

H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H413	قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.
EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض الى جفاف الجلد أو تشققه.
Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Aquatic Chronic 4	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
Carc. 1B	السرطنة - الفئة 1 باء
Carc. 2	السرطنة - الفئة 2
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 2	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة	21 أكتوبر 2023
: تاريخ الإصدار السابق	12 مارس 2022
: من إعداد	EHS
: نسخة	4

إخلاء مسؤولية

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