

## القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

### 1.1 معرف المنتج

اسم المنتج :

SIGMADUR ONE APM BLUE 1098

كود المنتج :

00345667

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

استخدامات المنتج :

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

استخدام المادة/المستحضر :

كسوة.

استخدامات لا يُنصح بها :

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

### 1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة

ص ب 7509

الدمام 31472

المملكة العربية السعودية

تلفون : 00966138473100

فاكس : 00966138471734

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه :

ndpic@sfda.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ :

00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

Repr. 1B, H360D

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

المُنتج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعّدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



3 يونيو 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMADUR ONE APM BLUE 1098

## القسم 2: بيان الأخطار

خطر

سائل وبخار لهوب.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يسبب التهاب أو التردد.

قد يسبب السرطان.

قد يتلف الجنين.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدد أو المتكرر.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

توضع قفازات للحماية،/ملابس للحماية ووقاء للعينين والوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب تنفس البخار.

إذا حدث تعرض أو فرق: تطلب استشارة الطبيب.

يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.

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

P280, P210, P260, P308 + P313, P403 + P233, P501

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
(2-25%) aromatics ,cyclics ,isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons  
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt  
butanone oxime  
cobalt bis(2-ethylhexanoate)

فلا يودي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

يُراعي أن تردد العبوات بـأنظمة إغلاق  
وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات  
معينة خطيرة

### متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

### 2.3 الأخطار الأخرى

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

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

### 3.2 خلابط

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج

الرمز :

00345667

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 يونيو 2024

SIGMADUR ONE APM BLUE 1098

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	# REACH 01-2119463258-33 المفروضة الأوروبية: 919-857-5 64742-48-9 :CAS	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
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	≥5.0 - <10	H226 ,3 .Liq .Flam H350 ,1B .Carc H336 ,3 SE STOT (الجهاز) (العصبي المركزي (استنشاق)) H304 ,1 .Tox .Asp H411 ,2 Chronic Aquatic EUH066	Carc. 1B, H350: C ≥ 25% EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
1-methoxy-2-propanol	# REACH 01-2119457435-35 المفروضة الأوروبية: 203-539-1 107-98-2 :CAS 603-064-00-3 :فهرست	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[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 - ≤5.0	Repr. 1B, H360D	-	[1] [2]
butanone oxime	# REACH 01-2119539477-28 المفروضة الأوروبية: 202-496-6 96-29-7 :CAS 616-014-00-0 :فهرست	≤0.30	H301 ,3 .Tox Acute H312 ,4 .Tox Acute H315 ,2 .Irrit Skin H318 ,1 .Dam Eye H317 ,1 .Sens Skin H350 ,1B .Carc (المساك) H370 ,1 SE STOT ( التنفسى العلوي ) H336 ,3 SE STOT (الجهاز) H373 ,2 RE STOT (الدموى)	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 100 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 مج / 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]
cobalt bis (2-ethylhexanoate)	# REACH 01-2119524678-29 المفروضة الأوروبية: 205-250-6 136-52-7 :CAS 607-230-00-6 :فهرست	<0.30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	متوسط [حاد] = 1	[1] [2]

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورّد 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 كيماقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

الرمز : 00345667	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة : 3 يونيو 2024
	SIGMADUR ONE APM BLUE 1098

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

النوع

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

[2] مادة ذات حد للعرض في مكان العمل

This mixture contains  $\geq 1\%$  of titanium dioxide. The Annex VI classification of titanium dioxide does not apply to this mixture according to Note 10.

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

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

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

أرول الثياب والأحذية الملوثة. يُراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعي عدم استخدام المنظفات أو المُرطبات.

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

**4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُؤجلة**  
**آثار صحية حادة كاملة**

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.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

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

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

#### علامات/أعراض فرط التعرض

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

غثيان أو تقيؤ

صداع

نحاس/إباء

دوخة/دوار

فقدان الوعي

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

**4.3 ملخص المكونات**

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

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

أرول الثياب والأحذية الملوثة. يُراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعي عدم استخدام المنظفات أو المُرطبات.

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

**4.4 إرشادات التخزين**

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.

الرمز :

00345667

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 يونيو 2024

SIGMADUR ONE APM BLUE 1098

#### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

##### 4.3 داعي أية رعاية طبية فورية و معالجة خاصة مطلوبة

الاعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.  
الاعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.  
الاعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.

#### القسم 5: تدابير مكافحة النار

##### 5.1 وسائل الإطفاء

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

لا تستخدم المياه النفاثة.

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

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خط الأنفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتثيرها طبولة الأدم. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: أكسيد الكربون

أكسيد الكبريت

أكسيد/أكسيد فلزية

##### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.

ينبغي أن يرتدى مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط 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 يرتدى الشاب الواقية أو من لا حاجة له بـهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكية أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منوع استخدام أسمهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدى التجهيزات الواقية الشخصية الملاعة.

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 "اللأفراد من خارج فريق الطوارئ".

تجنب تناول المادة المنسكية وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

##### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتقطيف

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرارةً وغير قابلة لانفجار. حفف بالماء ثم قم بـ باز التهه بالتنشيف باستعمال المسحقة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطر. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للافتجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهرب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، 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 التخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من الفيابات المرخصين. المادة الماسنة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسك.

### 6.4 مرجع للأقسام الأخرى

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.  
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.  
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة الفيابات.

## القسم 7: المناولة والتخزين

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

### 7.1 احتياطات المناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يُراعي عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعي الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعي تجنب التعرض خلال العمل. من نوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الثياب. تجنب استنشاق الدخان أو السديم. يحظر انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعي الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يُراعي التخزين بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعي استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومناولة المواد) غير قابلة للافتجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعي اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. الأووية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

المواد الملوثة بالمنتج، مثل خرق التنظيف، والمساحات الورقية والملابس الواقية، قد تشتعل اشتعالاً ذاتياً تلقائياً بعد بضع 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. أخل الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

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

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35° (32 إلى 95°). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعي 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 بفتحات. يُراعي التخلص من كافة مصادر الأشعال. يُراعي الفصل عن المواد الموكبدة. يُراعي غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يحظر التخزين في حاويات لا تتحمل 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 تعبيئها

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

### 8.1 بارامترات التحكم

### حدود التعرض المهني

الرمز :

00345667

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 يونيو 2024

SIGMADUR ONE APM BLUE 1098

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
titanium dioxide	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016). TWA 10 مجم / م³ 8 ساعات. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006). متوسط الوقت المرجح: 10 مجم / م³ 8 ساعات. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023). particles finescale ,fraction respirable: 2.5 مجم / م³ 8 ساعات. الشكل: - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016). TWA 10 مجم / م³ 8 ساعات. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006). متوسط الوقت المرجح: 10 مجم / م³ 8 ساعات. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023). ملاحظات: > and asbestos no containing dust total for is value The .silica crystalline 1% 5 مجم / م³ 8 ساعات. الشكل: النسبة التي قد تُستثنى - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016). TWA 369 مجم / م³ 8 ساعات. 100 جزء من المليون 8 ساعات. STEL 553 مجم / م³ 15 دقيقة. 150 جزء من المليون 15 دقيقة. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006). حد التعرض قصير المدى: 150 جزء من المليون 15 دقيقة. متوسط الوقت المرجح: 369 مجم / م³ 8 ساعات. حد التعرض قصير المدى: 553 مجم / م³ 15 دقيقة. متوسط الوقت المرجح: 100 جزء من المليون 8 ساعات. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023). STEL 369 مجم / م³ 15 دقيقة. 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA 184 مجم / م³ 8 ساعات. 50 جزء من المليون 8 ساعات.
سلفات الباريوم	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016). TWA 10 مجم / م³ 8 ساعات. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006). متوسط الوقت المرجح: 10 مجم / م³ 8 ساعات. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023). > and asbestos no containing dust total for is value The .silica crystalline 1% 5 مجم / مجم / م³ 8 ساعات. الشكل: النسبة التي قد تُستثنى - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016). TWA 369 مجم / م³ 8 ساعات. 100 جزء من المليون 8 ساعات. STEL 553 مجم / م³ 15 دقيقة. 150 جزء من المليون 15 دقيقة. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006). حد التعرض قصير المدى: 150 جزء من المليون 15 دقيقة. متوسط الوقت المرجح: 369 مجم / م³ 8 ساعات. حد التعرض قصير المدى: 553 مجم / م³ 15 دقيقة. متوسط الوقت المرجح: 100 جزء من المليون 8 ساعات. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023). STEL 369 مجم / م³ 15 دقيقة. 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA 184 مجم / م³ 8 ساعات. 50 جزء من المليون 8 ساعات.
بروبسيلين جليكول مونو ميتيل إيتير	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016). TWA 10 مجم / م³ 8 ساعات. 100 جزء من المليون 8 ساعات. STEL 553 مجم / م³ 15 دقيقة. 150 جزء من المليون 15 دقيقة. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006). حد التعرض قصير المدى: 150 جزء من المليون 15 دقيقة. متوسط الوقت المرجح: 369 مجم / م³ 8 ساعات. حد التعرض قصير المدى: 553 مجم / م³ 15 دقيقة. متوسط الوقت المرجح: 100 جزء من المليون 8 ساعات. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023). STEL 369 مجم / م³ 15 دقيقة. 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA 184 مجم / م³ 8 ساعات. 50 جزء من المليون 8 ساعات.
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational compounds] and [zirconium (الامارات العربية المتحدة, 7/2016). TWA 10 مجم / م³ 8 ساعات. Zr (as, 3 <sup>3</sup> Zr) (as, 8 <sup>3</sup> Zr) 5 مجم / م³ 8 ساعات. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006). [مركبات الزركونيوم] متوسط الوقت المرجح: 5 مجم / م³ (مثل Zr) 8 ساعات. حد التعرض قصير المدى: 10 مجم / م³ (مثل Zr) 15 دقيقة. TLV ACGIH [compounds and Zirconium] (الولايات المتحدة, 7/2023). Mلاحظات: Zr as STEL 10 مجم / م³ 15 دقيقة. TWA 5 مجم / م³ 8 ساعات.

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

3 يونيو 2024	SIGMADUR ONE APM BLUE 1098	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
--------------	----------------------------	--------------------------------

## 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 لغسل الثياب التي يحتمل ثلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

**أدوات حماية الوجه/العين** : النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

### حماية للجلد

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المتفيدة والمقلومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبّت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، آخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدّدها جهة تصنيع القفازات. تجر الإشارة إلى أن زمن اخترار مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالطات، التي تتألّف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدّر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكرر، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الاخترار أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذرة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الاخترار أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ 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 مخاطر المستخدم.

### مطاط البوتيل

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 اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدِي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحزام برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

**وقاية أخرى لحماية الجلد** : ينبع انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المُتّجّ.

**حماية تنفسية** : تنصّح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتّهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأنفان، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتّسّنى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

#### المظهر

**الحالة الفيزيائية** : سائل.  
**اللون** : أزرق.  
**الرائحة** : أروماتية.  
**عتبة الراحة** : غير متوفرة.  
**نقطة الانصهار/نقطة التجمد** : قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية:  $-60^{\circ}\text{C}$  ( $-76^{\circ}\text{F}$ ) يستند هذا إلى بيانات حول المكوّن التالي:  $67.72^{\circ}\text{C}$  ( $152^{\circ}\text{F}$ ). المتوسط الترجيحي:  $67.72^{\circ}\text{C}$  ( $152^{\circ}\text{F}$ ).  
**نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان** :  $>37.78^{\circ}\text{C}$  ( $>100^{\circ}\text{F}$ ).

**قابلية على الاشتعال** : غير متوفرة.  
**الحدود العليا/ال الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار** : فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.48% أعلى: 13.74% (بروبيلين جليكول مونو ميتيل إيتر)

**نقطة الوميض** : كأس معلن: 43 °C  
**درجة حرارة الاشتعال الذاتي** :

الرمز :

00345667

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 يونيو 2024

SIGMADUR ONE APM BLUE 1098

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

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

غير قابل للتطبيق. غير ذوبان في الماء.

الزروجة

الذوبانية (نيات)

كينماتي (°):  $21 < s^2 mm$

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

الطريقة	ضغط البخار عند 50 درجة منوية	ضغط البخار عند 20 درجة منوية	اسم المكون	الضغط البخار عند 20 درجة منوية		
				م زنق	م زنق	م زنق
			بروبيلين جليكول مونو ميتيل إيتير	8.5	1.1	

0.814 (بروبيلين جليكول مونو ميتيل إيتير) مُقلَّناً بـ خلات البوتيل

1.12

معدل التبخر

الكتافة النسبية

الكتافة البخارية

الغواص الانفجارية

خواص مؤكسدة

لا على قيمة معروفة هي: 3.11 (الهواء = 1) (بروبيلين جليكول مونو ميتيل إيتير).

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

لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.

### خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

حجم الجسيمات المتوسط

## 9.2 المعلومات الأخرى

ليس 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 :

المُنتَج ثابت.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة :

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

قد تولد نواح تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

يراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

10.5 المواد غير المتوافقة :

لكي تتملاقي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعي إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

10.6 نواتج الانحلال الخطرة :

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

الرمز :

00345667

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 يونيو 2024

SIGMADUR ONE APM BLUE 1098

## القسم 11: المعلومات السامة

### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons < (2-25%) aromatics ,cyclics,isoalkanes 0.1% كومين بروبيلين جليوكول مونو ميتيل إيتر	LD50 جلدي بالفم LD50 بالفم LD50	فأر فأر فأر	5000 ملجم / كجم 5000 ملجم / كجم 15000 ملجم / كجم	< 6 ساعات
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	LC50 استنشاق بخار	فأر	7000 جزء من المليون	
2-butanone oxime	LD50 جلدي بالفم	أرنب فأر فأر فأر فأر فأر	13 جرام / كجم 5.2 جرام / كجم 5 جرام / كجم 5 جرام / كجم 1100 ملجم / كجم 100 ملجم / كجم 5 جرام / كجم 3129 ملجم / كجم	-
cobalt bis(2-ethylhexanoate)				-

#### الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### التهيج/التآكل

#### الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### 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.

#### الاستسماس

#### الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### الجهاز التنفسى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### التأثير على الجنينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### السرطنة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### السمية التناولية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### الاستنتاجات/الملخص

#### الاستنتاجات/الملخص

#### الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### القابلية على التسبب في المرض

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

#### الاستنتاجات/الملخص

#### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ,cyclics ,isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons < (2-25%) aromatics 1-methoxy-2-propanol butanone oxime	الفئة 3 الفئة 3 الفئة 3 الفئة 1 الفئة 3	- - - -	تأثيرات مخدرة تأثيرات مخدرة تأثيرات مخدرة المسار التنفسى العلوي تأثيرات مخدرة

#### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

الرمز : 00345667	3 يونيو 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
	SIGMADUR ONE APM BLUE 1098

## القسم 11: المعلومات السامة

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتج
الجهاز العصبي المركزي (CNS)	استنشاق	الفئة 1	cyclics ,isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons
الجهاز الدموي	-	الفئة 2	0.1% < (2-25%) aromatics butanone oxime كومين

### خطر الشفط في الجهاز التنفس

النتيجة	اسم المكون/المنتج
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	cyclics ,isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons 0.1% < (2-25%) aromatics

غير متوفرة. : معلومات عن سبل التعرض المرجحة

### آثار صحية حادة كامنة

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

### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

- استنشاق : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: غثيان أو تقيؤ صداع نعاس/إعياء دوخة/دوار فقدان الوعي وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكيلية الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكيلية

- الابتلاع : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: تهيج أحمرار الجفاف التشقق وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكيلية

- لامسة الجلد : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: تهيج أحمرار الجفاف التشقق

ليست هناك بيانات معينة.

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

#### التعرض قصير المدى

غير متوفرة. : التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة. : التأثيرات المتأخرة المحتملة

#### التعرض طويل المدى

غير متوفرة. : التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة. : التأثيرات المتأخرة المحتملة

### آثار صحية مزمنة كامنة

3 يونيو 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMADUR ONE APM BLUE 1098

## القسم 11: المعلومات السامة

غير متوفرة.

### الاستنتاجات/الملخص

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملمسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

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

### التأثير على الجينات

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

### السمية التناسيلية

قد يتلف الجنين.

### المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

التعرض المطولة أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتلهي. قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والغثيان، وقد يُضفي 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

العرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
72 ساعات	الطحالب	LC50 < 1000 مج / لتر	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ,isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons ,cyclics ,<2% aromatics ,cyclics < 0.1% < 2-25% كومين بروبيليلين جيلكول مونو ميتيل إيتير 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt
21 أيام	براغيث الماء	م زمن NOEC 0.097 مج / لتر ماء عند	
48 ساعات	براغيث الماء	حد LC50 23300 مج / لتر	
96 ساعات	السمك	حد LC50 < 4500 مج / لتر ماء عند	
96 ساعات	السمك	حد LC50 < 100 مج / لتر	

### الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

### 12.2 النبات والتحلل

اللقيحة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
-	-	% 80 - بسرعة - 28 أيام	-	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ,C9-C12 ,Hydrocarbons ,cyclics ,isoalkanes ,alkanes < (2-25%) aromatics < 0.1% كومين

### الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الحيوي	العنصر النصفى المانى	اسم المكون/المنتج
بسربعة	-	-	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ,isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons ,cyclics < 0.1% < 2-25% كومين

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيانى

الرمز : 00345667	3 يونيو 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		
SIGMADUR ONE APM BLUE 1098			
<b>القسم 12: المعلومات الإيكولوجية</b>			
اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1-methoxy-2-propanol butanone oxime	- <1 0.63	2500 إلى 10 - 5.01	مُحتمل مُنخفض مُنخفض

#### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

ـ مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) :

ـ التحريرية :

غير متوفرة.

غير متوفرة.

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

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

#### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

ـ غير متوفرة.

#### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

ـ لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حادة معروفة.

### القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

ـ تشمل المعلومات الواردة في ثانياً 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

ـ المنتج

ـ ينبعي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعي أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية 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 المختص لهم بذلك. ينبعي لا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متناشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

ـ نفاية خطيرة :

ـ قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

ـ التغليف

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

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

ـ لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبعي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظُلقت تتنظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تأثير المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

3 يونيو 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMADUR ONE APM BLUE 1098

#### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية مواد ملوثة للبحار	لا. غير قابل للتطبيق.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

##### معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.  
(D/E)

None identified.

لم يتم التعرف على شيء منهم.

ADR/RID :

كود النقل :

IMDG :

IATA :

**14.6 احتياطات المستخدم:** يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائمة 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.

**14.7 النقل سائباً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)** غير قابل للتطبيق.

#### القسم 15: المعلومات التنظيمية

**15.1** تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط  
تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 2006/1907 (تسجيل الكيماويات وتقديرها وترخيصها (REACH))  
**الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص**  
**الملحق الرابع عشر**

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

**مواد مقلقة للغاية**

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

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

غير قابل للتطبيق.

**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

لم ترد بالقائمة.

**15.2 تقييم مأمونية الكيماويات**

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

الرمز : 00345667

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

3 يونيو 2024

SIGMADUR ONE APM BLUE 1098

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DNEL = مستوى عدم التأثير المنشق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = ترکز عدم التأثير المنشق

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

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H226	سائل وبخار لهوب.
H301	سمي إذا ابتلع.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H312	ضار عند ملامسة الجلد.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H319	قد يسبب التهاب أو الترنيح.
H336	قد يسبب السرطان.
H350	قد يتلف الجين.
H360D	قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.
H360FD	يسبب تهيجاً للأعضاء.
H370	يسبب تهيجاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H372	قد يسبب تهيجاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H373	سمي جداً للحياة المائية.
H400	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.
EUH066	

: نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسام والتعبئة (CLP) / النظام المترافق (GHS) عالمياً]

Acute Tox. 3	سمية حادة - الفئة 3
Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادي) - الفئة 1
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	السرطنة - الفئة 1 باء
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Repr. 1B	السمية التناследية - الفئة 1 باء
Skin Irrit. 2	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1A	التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف
STOT RE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT SE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 1
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

### السيرة

3 يونيو 2024

23 أكتوبر 2023

EHS

13.01

### أخلاء مسؤولية

وتنسند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقييمية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدتها، وت تقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومتناولة 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.