

صحيفة بيانات السلامة



3.01 : نسخة 7 يونيو 2024 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

SIGMARINE PRIMER ZP-HP

00176562

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.

كسوة.

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

: استخدامات المنتج

: استخدام المادة/المستحضر

: استخدامات لا يُنصح بها

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

المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

ndpic@sfga.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

Repr. 1B, H360D

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً .

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه

خطر

7 يونيو 2024	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00176562	الرمز :
SIGMARINE PRIMER ZP-HP			
القسم 2: بيان الأخطار			

عبارات المخاطر : سائل وبخار لهوب. قد يسبب النعاس أو الترنح. قد يتلف الجنين. يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

توضع قفازات للحماي،/ملابس للحماي،وقاء للعينينأو للوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجمع المواد المنسكبة. يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام. تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية. P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501
مكونات خطرة : aromatics ,cyclics ,isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons (2-25%) < 0.1% كومين Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics calcium bis(2-ethylhexanoate)
عناصر التوسيم التكميلية : ethylenediamine with products reaction , -hydroxy-12 ,acid Octadecanoic cobalt bis(2-ethylhexanoate) قد يُحدث تفاعل تحسسي.
المُلق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخالنط وحاجيات مُعينة خطرة : مقصورة على المستخدمين المحترفين.

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق. يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال
تحذير لمسي من الخطر : غير قابل للتطبيق.

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 خلائط

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	Carc. 1B, H350: C ≥ 25% EUH066: C ≥ 20%	H226 ,3 .Liq .Flam H350 ,1B .Carc H336 ,3 SE STOT H372 ,1 RE STOT العصبي المركزي (CNS) (استنشاق) H304 ,1 .Tox .Asp H411 ,2 Chronic Aquatic EUH066	≥10 - <20	# REACH 01-2119458049-33 المفوضية الأوروبية: 919-446-0 64742-82-1 :CAS	n- ,C9-C12 ,Hydrocarbons ,isoalkanes ,alkanes (2-25%) aromatics ,cyclics < 0.1% كومين
[1]	EUH066: C ≥ 20%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	≥5.0 - ≤10	# REACH 01-2119463258-33	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes,

7 يونيو 2024		: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		00176562		: الرمز	
SIGMARINE PRIMER ZP-HP							
القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات							
	Asp. Tox. 1, H304 EUH066						
1	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزمن] = 1		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≤1.0		trizinc bis(orthophosphate) : # REACH 01-2119485044-40 المفوضية الأوروبية: 231-944-3 7779-90-0 :CAS فهرست: 030-011-00-6	cyclics, <2% aromatics المفوضية الأوروبية: 919-857-5 64742-48-9 :CAS
1	-		Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D	<1.0		calcium bis (2-ethylhexanoate) : # REACH 01-2119978297-19 المفوضية الأوروبية: 205-249-0 136-51-6 :CAS فهرست: 607-230-00-6	
1	-		Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≤0.30		Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine : # REACH 01-2119979085-27 المفوضية الأوروبية: 309-629-8 100545-48-0 :CAS	
1	-		Repr. 1B, H360D	<0.30		2-ethylhexanoic acid, zirconium salt : # REACH 01-2119979088-21 المفوضية الأوروبية: 245-018-1 22464-99-9 :CAS فهرست: 607-230-00-6	
1	متوسط [حاد] = 1		Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	<0.10		cobalt bis (2-ethylhexanoate) : # REACH 01-2119524678-29 المفوضية الأوروبية: 205-250-6 136-52-7 :CAS فهرست: 607-230-00-6	
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 أية مكوّنات إضافية مصنفة كمواضع خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمواضع شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مثقلة قلقاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

This mixture contains ≥ 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

7 يونيو 2024	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00176562	: الرمز
SIGMARINE PRIMER ZP-HP			
القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي			

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفع ماء جارٍ على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. راعى 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. راعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. راعى عدم استخدام المنظفات أو المُرَقَّات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. راعى 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 الأدخنة 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 كامنّة

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.
- يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجُه.
- 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
- نعاس/إعياء
- دوخة/دوار
- فقدان الوعي
- وزن جنيني منخفض
- زيادة في وفيات الأجنة
- تشوهات هيكلية
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج
- الجفاف
- التشقق
- وزن جنيني منخفض
- زيادة في وفيات الأجنة
- تشوهات هيكلية
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- وزن جنيني منخفض
- زيادة في وفيات الأجنة
- تشوهات هيكلية

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

- عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
- لا يوجد علاج محدد.
- ملاحظات للطبيب :
- معالجات خاصة :

7 يونيه 2024	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00176562	الرمز
SIGMARINE PRIMER ZP-HP			
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 سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.

قد تحتوي نواتج الإحلال للمواد الآتية:

أكاسيد الكربون
أكسيد/أكاسيد فلزية

منتجات احتراق خطيرة

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

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

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

إحتياطات خاصة لمكافحي الحريق

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العرضي

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 الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاً مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

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".

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 الإحتواء والتنظيف

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

انسكاب صغير

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 وجمعه 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.

انسكاب كبير

6.4 مرجع للأقسام الأخرى

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.

انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.

انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

7 يونيو 2024	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00176562	: الرمز
SIGMARINE PRIMER ZP-HP			

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال الحمل. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها العينين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسبات 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 مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيدا 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 خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

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

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 ومُعدّنة. 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 الإشعاع. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم وذلك 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. وتتبعي 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

قيم حد التعرض	اسم المُكوّن/المنتج
OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (7/2016) TWA: 10 مج / 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 مج / م³ 8 ساعات. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023). TWA: 2.5 مج / م³ 8 ساعات. الشكل: particles finescale, fraction respirable OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational isomers] all, [nonane. (7/2016) TWA: 1050 مج / م³ 8 ساعات. TWA: 200 جزء من المليون 8 ساعات. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات	titanium dioxide نونان
15/6	Arabic (AR)

7 يونيو 2024	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00176562	الرمز :
SIGMARINE PRIMER ZP-HP			
العربية المتحدة، 5/2006.			
متوسط الوقت المرجح: 1050 مج / م ³ 8 ساعات.			
متوسط الوقت المرجح: 200 جزء من المليون 8 ساعات.			
TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 7/2023).			
TWA: 200 جزء من المليون 8 ساعات.			
TWA: 1050 مج / م ³ 8 ساعات.			

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. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل العين وأشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

نظارات أمان ذات سائرات جانبية.

حماية للجلد

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة 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 المخالط، 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). لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

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

موصى بها: نيوبرين، مطاط النيتريل

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 تشمل الملابس على أفروول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

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

حماية تنفسية

ننصح 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.

عديدة

أروماتية.

7 يونيو 2024	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00176562	الرمز :
SIGMARINE PRIMER ZP-HP			
القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية			

غير متوفرة.	عتبة الرائحة :
قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: -53.5° (-64.3° ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي: نونان.	نقطة الانصهار/نقطة التجمد :
المتوسط الترجيحي: -64.86° (-84.7° ف)	نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :
>37.78°	

غير متوفرة.	القابلية على الاشتعال :
و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.4% أعلى 7.6% (petroleum) Naphtha, (heavy hydrodesulfurized)	الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار :
كأس مغلق: 53°	نقطة الوميض :
	درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

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

ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).	درجة حرارة الانحلال :
غير قابل للتطبيق. غير ذوب في الماء.	درجة تركيز الحامض :
كينماتي (40°): <21 s/mm²	اللزوجة :
60 - 100 s (ISO 6mm)	اللزوجة :
	الذوبانية (نيات) :

النتيجة	وسائل الإعلام
غير قابل للذوبان	ماء بارد

غير قابل للتطبيق.	معامل تفريق الأوكتانول/الماء :
-------------------	--------------------------------

الطريقة	كيلوباسكال	مم زئبق	الطريقة	كيلوباسكال	مم زئبق	اسم المكون
						Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

0.415 (نونان) مُقارناً بـ خلاات البوتيل	معدل التبخر :
1.41	الكثافة النسبية :
أعلى قيمة معروفة هي: 4.4 (الهواء = 1) (نونان).	الكثافة البخارية :
المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.	الخواص الانفجارية :
لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسد.	خواص مؤكسدة :

خصائص الجسيمات	حجم الجسيمات المتوسط :
غير قابل للتطبيق.	

9.2 المعلومات الأخرى	ليس هناك مزيد من المعلومات.
----------------------	-----------------------------

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.	10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :
تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.	

15/8	الامارات العربية المتحدة	Arabic (AR)
------	--------------------------	-------------

7 يونيو 2024	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00176562	الرمز
SIGMARINE PRIMER ZP-HP			
القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل			

لكي تتلافي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة , قلوبات قوية, أحماض قوية.

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

القسم 11: المعلومات السمية

11.1 معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

التعرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتج
	<15000 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons ,aromatics ,cyclics ,isoalkanes < (2-25%) 0.1% كومين
-	<5000 مج / كجم	فأر	LD50 جلدي	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
-	<5000 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	trizinc bis(orthophosphate)
4 ساعات	<5.7 مج / لتر	فأر	LC50 استنشاق أغبرة و ضباب	
-	<5000 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine
4 ساعات	5.05 مج / لتر	فأر	LC50 استنشاق أغبرة و ضباب	
-	<2000 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt
-	<5 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	<5 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	cobalt bis(2-ethylhexanoate)
-	<5 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	3129 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التهيج/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

النتيجة	الأنواع	طريقة التعرض	اسم المُكوّن/المنتج
استحساسية.	خنزير هندي	الجلد.	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

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)

7 يونيو 2024	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00176562	الرمز :
SIGMARINE PRIMER ZP-HP			

القسم 11: المعلومات السُمومية

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المُكوّن/المنتج
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	cyclics ,isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons (2-25%) aromatics < 0.1% كومين
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

غير متوفرة. : معلومات عن سُبل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كامنة

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

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيج.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

غثيان أو تقيؤ

صداع

نعاس/إعياء

دوخة/دوار

فقدان الوعي

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

الجفاف

التشقق

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

ليست هناك بيانات معينة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

غير متوفرة.

: التأثيرات الفورية المُحتملة

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

7 يونيو 2024	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00176562	الرمز :
SIGMARINE PRIMER ZP-HP			
القسم 11: المعلومات السُمومية			

غير متوفرة. : التأثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة. : التأثيرات المتأخرة المُحتملة

آثار صحية مُزمنة كامنة

غير متوفرة.

غير متوفرة. : الإستنتاجات/الملخص

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجُه وتشققه و/أو التهابه.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السرطنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثير على الجينات

قد يتلف الجنين.

: السمية التناسلية

غير متوفرة. : المعلومات الأخرى

التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السفرّة 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/ضبوبات 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 المُكوّن/المنتج
24 أيام	براغيث الماء	مزمّن NOEC 0.097 مج / لتر ماء عذب	isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons
72 ساعات	الطحالب	LC50 < 1000 مج / لتر	aromatics ,cyclics (2-25%) < 0.1% كومين
96 ساعات	السّمك	حاد LC50 0.112 مج / لتر	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
30 أيام	السّمك	مزمّن NOEC 0.026 مج / لتر	trizinc bis(orthophosphate)
72 ساعات	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	حاد EC50 < 100 مج / لتر	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد EC50 < 10 مج / لتر	
96 ساعات	السّمك - mykiss Oncorhynchus	حاد LC50 < 10 مج / لتر	
96 ساعات	السّمك	حاد LC50 < 100 مج / لتر	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. : الإستنتاجات/الملخص

12.2 الثبات والتحلل

اللفيحة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المُكوّن/المنتج
	-	75 % - بسرعة - 28 أيام	OECD 301 F 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	n- ,C9-C12 ,Hydrocarbons ,cyclics ,isoalkanes ,alkanes < (2-25%) aromatics < 0.1% كومين
-	-	80 % - بسرعة - 28 أيام	-	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,

7 يونيو 2024	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00176562	الرمز :
SIGMARINE PRIMER ZP-HP			

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

-	-	22 % - 28 أيام	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	<2% aromatics Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine
---	---	----------------	--	--

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. الإستنتاجات/الملخص

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصف المائي	اسم المكون/المنتج
سريعة	-	-	isoalkanes ,n-alkanes ,C9-C12 ,Hydrocarbons
بسرعة	-	-	(2-25%) aromatics ,cyclics Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
متأصل	-	-	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
عل	10 إلى 2500	-	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
عل	-	>5.86	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة. : معامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة. : التحركية

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.

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفايات

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 ومنتجات 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. : نفاية خطرة

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

7 يونيو 2024	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00176562	الرمز :
SIGMARINE PRIMER ZP-HP			
القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها			

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفايات التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر : طرق التخلص السليم من النفايات في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

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

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُعرَّغة التي لم تُنظَّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُصائنها. 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 نُظِّفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري 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	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.
	(Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)	

معلومات إضافية

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام 5L أو 5kg. (D/E)
The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
قد تظهر علامة المادة الخطرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

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 : 14.7 : 14.8 : 14.9 : 14.10 : 14.11 : 14.12 : 14.13 : 14.14 : 14.15 : 14.16 : 14.17 : 14.18 : 14.19 : 14.20 : 14.21 : 14.22 : 14.23 : 14.24 : 14.25 : 14.26 : 14.27 : 14.28 : 14.29 : 14.30 : 14.31 : 14.32 : 14.33 : 14.34 : 14.35 : 14.36 : 14.37 : 14.38 : 14.39 : 14.40 : 14.41 : 14.42 : 14.43 : 14.44 : 14.45 : 14.46 : 14.47 : 14.48 : 14.49 : 14.50 : 14.51 : 14.52 : 14.53 : 14.54 : 14.55 : 14.56 : 14.57 : 14.58 : 14.59 : 14.60 : 14.61 : 14.62 : 14.63 : 14.64 : 14.65 : 14.66 : 14.67 : 14.68 : 14.69 : 14.70 : 14.71 : 14.72 : 14.73 : 14.74 : 14.75 : 14.76 : 14.77 : 14.78 : 14.79 : 14.80 : 14.81 : 14.82 : 14.83 : 14.84 : 14.85 : 14.86 : 14.87 : 14.88 : 14.89 : 14.90 : 14.91 : 14.92 : 14.93 : 14.94 : 14.95 : 14.96 : 14.97 : 14.98 : 14.99 : 15.00 : 15.01 : 15.02 : 15.03 : 15.04 : 15.05 : 15.06 : 15.07 : 15.08 : 15.09 : 15.10 : 15.11 : 15.12 : 15.13 : 15.14 : 15.15 : 15.16 : 15.17 : 15.18 : 15.19 : 15.20 : 15.21 : 15.22 : 15.23 : 15.24 : 15.25 : 15.26 : 15.27 : 15.28 : 15.29 : 15.30 : 15.31 : 15.32 : 15.33 : 15.34 : 15.35 : 15.36 : 15.37 : 15.38 : 15.39 : 15.40 : 15.41 : 15.42 : 15.43 : 15.44 : 15.45 : 15.46 : 15.47 : 15.48 : 15.49 : 15.50 : 15.51 : 15.52 : 15.53 : 15.54 : 15.55 : 15.56 : 15.57 : 15.58 : 15.59 : 15.60 : 15.61 : 15.62 : 15.63 : 15.64 : 15.65 : 15.66 : 15.67 : 15.68 : 15.69 : 15.70 : 15.71 : 15.72 : 15.73 : 15.74 : 15.75 : 15.76 : 15.77 : 15.78 : 15.79 : 15.80 : 15.81 : 15.82 : 15.83 : 15.84 : 15.85 : 15.86 : 15.87 : 15.88 : 15.89 : 15.90 : 15.91 : 15.92 : 15.93 : 15.94 : 15.95 : 15.96 : 15.97 : 15.98 : 15.99 : 16.00 : 16.01 : 16.02 : 16.03 : 16.04 : 16.05 : 16.06 : 16.07 : 16.08 : 16.09 : 16.10 : 16.11 : 16.12 : 16.13 : 16.14 : 16.15 : 16.16 : 16.17 : 16.18 : 16.19 : 16.20 : 16.21 : 16.22 : 16.23 : 16.24 : 16.25 : 16.26 : 16.27 : 16.28 : 16.29 : 16.30 : 16.31 : 16.32 : 16.33 : 16.34 : 16.35 : 16.36 : 16.37 : 16.38 : 16.39 : 16.40 : 16.41 : 16.42 : 16.43 : 16.44 : 16.45 : 16.46 : 16.47 : 16.48 : 16.49 : 16.50 : 16.51 : 16.52 : 16.53 : 16.54 : 16.55 : 16.56 : 16.57 : 16.58 : 16.59 : 16.60 : 16.61 : 16.62 : 16.63 : 16.64 : 16.65 : 16.66 : 16.67 : 16.68 : 16.69 : 16.70 : 16.71 : 16.72 : 16.73 : 16.74 : 16.75 : 16.76 : 16.77 : 16.78 : 16.79 : 16.80 : 16.81 : 16.82 : 16.83 : 16.84 : 16.85 : 16.86 : 16.87 : 16.88 : 16.89 : 16.90 : 16.91 : 16.92 : 16.93 : 16.94 : 16.95 : 16.96 : 16.97 : 16.98 : 16.99 : 17.00 : 17.01 : 17.02 : 17.03 : 17.04 : 17.05 : 17.06 : 17.07 : 17.08 : 17.09 : 17.10 : 17.11 : 17.12 : 17.13 : 17.14 : 17.15 : 17.16 : 17.17 : 17.18 : 17.19 : 17.20 : 17.21 : 17.22 : 17.23 : 17.24 : 17.25 : 17.26 : 17.27 : 17.28 : 17.29 : 17.30 : 17.31 : 17.32 : 17.33 : 17.34 : 17.35 : 17.36 : 17.37 : 17.38 : 17.39 : 17.40 : 17.41 : 17.42 : 17.43 : 17.44 : 17.45 : 17.46 : 17.47 : 17.48 : 17.49 : 17.50 : 17.51 : 17.52 : 17.53 : 17.54 : 17.55 : 17.56 : 17.57 : 17.58 : 17.59 : 17.60 : 17.61 : 17.62 : 17.63 : 17.64 : 17.65 : 17.66 : 17.67 : 17.68 : 17.69 : 17.70 : 17.71 : 17.72 : 17.73 : 17.74 : 17.75 : 17.76 : 17.77 : 17.78 : 17.79 : 17.80 : 17.81 : 17.82 : 17.83 : 17.84 : 17.85 : 17.86 : 17.87 : 17.88 : 17.89 : 17.90 : 17.91 : 17.92 : 17.93 : 17.94 : 17.95 : 17.96 : 17.97 : 17.98 : 17.99 : 18.00 : 18.01 : 18.02 : 18.03 : 18.04 : 18.05 : 18.06 : 18.07 : 18.08 : 18.09 : 18.10 : 18.11 : 18.12 : 18.13 : 18.14 : 18.15 : 18.16 : 18.17 : 18.18 : 18.19 : 18.20 : 18.21 : 18.22 : 18.23 : 18.24 : 18.25 : 18.26 : 18.27 : 18.28 : 18.29 : 18.30 : 18.31 : 18.32 : 18.33 : 18.34 : 18.35 : 18.36 : 18.37 : 18.38 : 18.39 : 18.40 : 18.41 : 18.42 : 18.43 : 18.44 : 18.45 : 18.46 : 18.47 : 18.48 : 18.49 : 18.50 : 18.51 : 18.52 : 18.53 : 18.54 : 18.55 : 18.56 : 18.57 : 18.58 : 18.59 : 18.60 : 18.61 : 18.62 : 18.63 : 18.64 : 18.65 : 18.66 : 18.67 : 18.68 : 18.69 : 18.70 : 18.71 : 18.72 : 18.73 : 18.74 : 18.75 : 18.76 : 18.77 : 18.78 : 18.79 : 18.80 : 18.81 : 18.82 : 18.83 : 18.84 : 18.85 : 18.86 : 18.87 : 18.88 : 18.89 : 18.90 : 18.91 : 18.92 : 18.93 : 18.94 : 18.95 : 18.96 : 18.97 : 18.98 : 18.99 : 19.00 : 19.01 : 19.02 : 19.03 : 19.04 : 19.05 : 19.06 : 19.07 : 19.08 : 19.09 : 19.10 : 19.11 : 19.12 : 19.13 : 19.14 : 19.15 : 19.16 : 19.17 : 19.18 : 19.19 : 19.20 : 19.21 : 19.22 : 19.23 : 19.24 : 19.25 : 19.26 : 19.27 : 19.28 : 19.29 : 19.30 : 19.31 : 19.32 : 19.33 : 19.34 : 19.35 : 19.36 : 19.37 : 19.38 : 19.39 : 19.40 : 19.41 : 19.42 : 19.43 : 19.44 : 19.45 : 19.46 : 19.47 : 19.48 : 19.49 : 19.50 : 19.51 : 19.52 : 19.53 : 19.54 : 19.55 : 19.56 : 19.57 : 19.58 : 19.59 : 19.60 : 19.61 : 19.62 : 19.63 : 19.64 : 19.65 : 19.66 : 19.67 : 19.68 : 19.69 : 19.70 : 19.71 : 19.72 : 19.73 : 19.74 : 19.75 : 19.76 : 19.77 : 19.78 : 19.79 : 19.80 : 19.81 : 19.82 : 19.83 : 19.84 : 19.85 : 19.86 : 19.87 : 19.88 : 19.89 : 19.90 : 19.91 : 19.92 : 19.93 : 19.94 : 19.95 : 19.96 : 19.97 : 19.98 : 19.99 : 20.00 : 20.01 : 20.02 : 20.03 : 20.04 : 20.05 : 20.06 : 20.07 : 20.08 : 20.09 : 20.10 : 20.11 : 20.12 : 20.13 : 20.14 : 20.15 : 20.16 : 20.17 : 20.18 : 20.19 : 20.20 : 20.21 : 20.22 : 20.23 : 20.24 : 20.25 : 20.26 : 20.27 : 20.28 : 20.29 : 20.30 : 20.31 : 20.32 : 20.33 : 20.34 : 20.35 : 20.36 : 20.37 : 20.38 : 20.39 : 20.40 : 20.41 : 20.42 : 20.43 : 20.44 : 20.45 : 20.46 : 20.47 : 20.48 : 20.49 : 20.50 : 20.51 : 20.52 : 20.53 : 20.54 : 20.55 : 20.56 : 20.57 : 20.58 : 20.59 : 20.60 : 20.61 : 20.62 : 20.63 : 20.64 : 20.65 : 20.66 : 20.67 : 20.68 : 20.69 : 20.70 : 20.71 : 20.72 : 20.73 : 20.74 : 20.75 : 20.76 : 20.77 : 20.78 : 20.79 : 20.80 : 20.81 : 20.82 : 20.83 : 20.84 : 20.85 : 20.86 : 20.87 : 20.88 : 20.89 : 20.90 : 20.91 : 20.92 : 20.93 : 20.94 : 20.95 : 20.96 : 20.97 : 20.98 : 20.99 : 21.00 : 21.01 : 21.02 : 21.03 : 21.04 : 21.05 : 21.06 : 21.07 : 21.08 : 21.09 : 21.10 : 21.11 : 21.12 : 21.13 : 21.14 : 21.15 : 21.16 : 21.17 : 21.18 : 21.19 : 21.20 : 21.21 : 21.22 : 21.23 : 21.24 : 21.25 : 21.26 : 21.27 : 21.28 : 21.29 : 21.30 : 21.31 : 21.32 : 21.33 : 21.34 : 21.35 : 21.36 : 21.37 : 21.38 : 21.39 : 21.40 : 21.41 : 21.42 : 21.43 : 21.44 : 21.45 : 21.46 : 21.47 : 21.48 : 21.49 : 21.50 : 21.51 : 21.52 : 21.53 : 21.54 : 21.55 : 21.56 : 21.57 : 21.58 : 21.59 : 21.60 : 21.61 : 21.62 : 21.63 : 21.64 : 21.65 : 21.66 : 21.67 : 21.68 : 21.69 : 21.70 : 21.71 : 21.72 : 21.73 : 21.74 : 21.75 : 21.76 : 21.77 : 21.78 : 21.79 : 21.80 : 21.81 : 21.82 : 21.83 : 21.84 : 21.85 : 21.86 : 21.87 : 21.88 : 21.89 : 21.90 : 21.91 : 21.92 : 21.93 : 21.94 : 21.95 : 21.96 : 21.97 : 21.98 : 21.99 : 22.00 : 22.01 : 22.02 : 22.03 : 22.04 : 22.05 : 22.06 : 22.07 : 22.08 : 22.09 : 22.10 : 22.11 : 22.12 : 22.13 : 22.14 : 22.15 : 22.16 : 22.17 : 22.18 : 22.19 : 22.20 : 22.21 : 22.22 : 22.23 : 22.24 : 22.25 : 22.26 : 22.27 : 22.28 : 22.29 : 22.30 : 22.31 : 22.32 : 22.33 : 22.34 : 22.35 : 22.36 : 22.37 : 22.38 : 22.39 : 22.40 : 22.41 : 22.42 : 22.43 : 22.44 : 22.45 : 22.46 : 22.47 : 22.48 : 22.49 : 22.50 : 22.51 : 22.52 : 22.53 : 22.54 : 22.55 : 22.56 : 22.57 : 22.58 : 22.59 : 22.60 : 22.61 : 22.62 : 22.63 : 22.64 : 22.65 : 22.66 : 22.67 : 22.68 : 22.69 : 22.70 : 22.71 : 22.72 : 22.73 : 22.74 : 22.75 : 22.76 : 22.77 : 22.78 : 22.79 : 22.80 : 22.81 : 22.82 : 22.83 : 22.84 : 22.85 : 22.86 : 22.87 : 22.88 : 22.89 : 22.90 : 22.91 : 22.92 : 22.93 : 22.94 : 22.95 : 22.96 : 22.97 : 22.98 : 22.99 : 23.00 : 23.01 : 23.02 : 23.03 : 23.04 : 23.05 : 23.06 : 23.07 : 23.08 : 23.09 : 23.10 : 23.11 : 23.12 : 23.13 : 23.14 : 23.15 : 23.16 : 23.17 : 23.18 : 23.19 : 23.20 : 23.21 : 23.22 : 23.23 : 23.24 : 23.25 : 23.26 : 23.27 : 23.28 : 23.29 : 23.30 : 23.31 : 23.32 : 23.33 : 23.34 : 23.35 : 23.36 : 23.37 : 23.38 : 23.39 : 23.40 : 23.41 : 23.42 : 23.43 : 23.44 : 23.45 : 23.46 : 23.47 : 23.48 : 23.49 : 23.50 : 23.51 : 23.52 : 23.53 : 23.54 : 23.55 : 23.56 : 23.57 : 23.58 : 23.59 : 23.60 : 23.61 : 23.62 : 23.63 : 23.64 : 23.65 : 23.66 : 23.67 : 23.68 : 23.69 : 23.70 : 23.71 : 23.72 : 23.73 : 23.74 : 23.75 : 23.76 : 23.77 : 23.78 : 23.79 : 23.80 : 23.81 : 23.82 : 23.83 : 23.84 : 23.85 : 23.86 : 23.87 : 23.88 : 23.89 : 23.90 : 23.91 : 23.92 : 23.93 : 23.94 : 23.95 : 23.96 : 23.97 : 23.98 : 23.99 : 24.00 : 24.01 : 24.02 : 24.03 : 24.04 : 24.05 : 24.06 : 24.07 : 24.08 : 24.09 : 24.10 : 24.11 : 24.12 : 24.13 : 24.14 : 24.15 : 24.16 : 24.17 : 24.18 : 24.19 : 24.20 : 24.21 : 24.22 : 24.23 : 24.24 : 24.25 : 24.26 : 24.27 : 24.28 : 24.29 : 24.30 : 24.31 : 24.32 : 24.33 : 24.34 : 24.35 : 24.36 : 24.37 : 24.38 : 24.39 : 24.40 : 24.41 : 24.42 : 24.43 : 24.44 : 24.45 : 24.46 : 24.47 : 24.48 : 24.49 : 24.50 : 24.51 : 24.52 : 24.53 : 24.54 : 24.55 : 24.56 : 24.57 : 24.58 : 24.59 : 24.60 : 24.61 : 24.62 : 24.63 : 24.64 : 24.65 : 24.66 : 24.67 : 24.68 : 24.69 : 24.70 : 24.71 : 24.72 : 24.73 : 24.74 : 24.75 : 24.76 : 24.77 : 24.78 : 24.79 : 24.80 : 24.81 : 24.82 : 24.83 : 24.84 : 24.85 : 24.86 : 24.87 : 24.88 : 24.89 : 24.90 : 24.91 : 24.92 : 24.93 : 24.94 : 24.95 : 24.96 : 24.97 : 24.98 : 24.99 : 25.00 : 25.01 : 25.02 : 25.03 : 25.04 : 25.05 : 25.06 : 25.07 : 25.08 : 25.09 : 25.10 : 25.11 : 25.12 : 25.13 : 25.14 : 25.15 : 25.16 : 25.17 : 25.18 : 25.19 : 25.20 : 25.21 : 25.22 : 25.23 : 25.24 : 25.25 : 25.26 : 25.27 : 25.28 : 25.29 : 25.30 : 25.31 : 25.32 : 25.33 : 25.34 : 25.35 : 25.36 : 25.37 : 25.38 : 25.39 : 25.40 : 25.41 : 25.42 : 25.43 : 25.44 : 25.45 : 25.46 : 25.47 : 25.48 : 25.49 : 25.50 : 25.51 : 25.52 : 25.53 : 25.54 : 25.55 : 25.56 : 25.57 : 25.58 : 25.59 : 25.60 : 25.61 : 25.62 : 25.63 : 25.64 : 25.65 : 25.66 : 25.67 : 25.68 : 25.69 : 25.70 : 25.71 : 25.72 : 25.73 : 25.74 : 25.75 : 25.76 : 25.77 : 25.78 : 25.79 : 25.80 : 25.81 : 25.82 : 25.83 : 25.84 : 25.85 : 25.86 : 25.87 : 25.88 : 25.89 : 25.90 : 25.91 : 25.92 : 25.93 : 25.94 : 25.95 : 25.96 : 25.97 : 25.98 : 25.99 : 26.00 : 26.01 : 26.02 : 26.03 : 26.04 : 26.05 : 26.06 : 26.07 : 26.08 : 26.09 : 26.10 : 26.11 : 26.12 : 26.13 : 26.14 : 26.15 : 26.16 : 26.17 : 26.18 : 26.19 : 26.20 : 26.21 : 26.22 : 26.23 : 26.24 : 26.25 : 26.26 : 26.27 : 26.28 : 26.29 : 26.30 : 26.31 : 26.32 : 26.33 : 26.34 : 26.35 : 26.36 : 26.37 : 26.38 : 26.39 : 26.40 : 26.41 : 26.42 : 26.43 : 26.44 : 26.45 : 26.46 : 26.47 : 26.48 : 26.49 : 26.50 : 26.51 : 26.52 : 26.53 : 26.54 : 26.55 : 26.56 : 26.57 : 26.58 : 26.59 : 26.60 : 26.61 : 26.62 : 26.63 : 26.64 : 26.65 : 26.66 : 26.67 : 26.68 : 26.69 : 26.70 : 26.71 : 26.72 : 26.73 : 26.74 : 26.75 : 26.76 : 26.77 : 26.78 : 26.79 : 26.80 : 26.81 : 26.82 : 26.83 : 26.84 : 26.85 : 26.86 : 26.87 : 26.88 : 26.89 : 26.90 : 26.91 : 26.92 : 26.93 : 26.94 : 26.95 : 26.96 : 26.97 : 26.98 : 26.99 : 27.00 : 27.01 : 27.02 : 27.03 : 27.04 : 27.05 : 27.06 : 27.07 : 27.08 : 27.09 : 27.10 : 27.11 : 27.12 : 27.13 : 27.14 : 27.15 : 27.16 : 27.17 : 27.18 : 27.19 : 27.20 : 27.21 : 27.22 : 27.23 : 27.24 : 27.25 : 27.26 : 27.27 : 27.28 : 27.29 : 27.30 : 27.31 : 27.32 : 27.33 : 27.34 : 27.35 : 27.36 : 27.37 : 27.38 : 27.39 : 27.40 : 27.41 : 27.42 : 27.43 : 27.44 : 27.45 : 27.46 : 27.47 : 27.48 : 27.49 : 27.50 : 27.51 : 27.52 : 27.53 : 27.54 : 27.55 : 27.56 : 27.57 : 27.58 : 27.59 : 27.60 : 27.61 : 27.62 : 27.63 : 27.64 : 27.65 : 27.66 : 27.67 : 27.68 : 27.69 : 27.70 : 27.71 : 27.72 : 27.73 : 27.74 : 27.75 : 27.76 : 27.77 : 27.78 : 27.79 : 27.80 : 27.81 : 27.82 : 27.83 : 27.84 : 27.85 : 27.86 : 27.87 : 27.88 : 27.89 : 27.90 : 27.91 : 27.92 : 27.93 : 27.94 : 27.95 : 27.96 : 27.97 : 27.98 : 27.99 : 28.00 : 28.01 : 28.02 : 28.03 : 28.04 : 28.05 : 28.06 : 28.07 : 28.08 : 28.09 : 28.10 : 28.11 : 28.12 : 28.13 : 28.14 : 28.15 : 28.16 : 28.17 : 28.18 : 28.19 : 28.20 : 28.21 : 28.22 : 28.23 : 28.24 : 28.25 : 28.26 : 28.27 : 28.28 : 28.29 : 28.30 : 28.31 : 28.32 : 28.33 : 28.34 : 28.35 : 28.36 : 28.37 : 28.38 : 28.39 : 28.40 : 28.41 : 28.42 : 28.43 : 28.44 : 28.45 : 28.46 : 28.47 : 28.48 : 28.49 : 28.50 : 28.51 : 28.52 : 28.53 : 28.54 : 28.55 : 28.56 : 28.57 : 28.58 : 28.59 : 28.60 : 28.61 : 28.62 : 28.63 : 28.64 : 28.65 : 28.66 : 28.67 : 28.68 : 28.69 : 28.70 : 28.71 : 28.72 : 28.73 : 28.74 : 28.75 : 28.76 : 28.77 : 28.78 : 28.79 : 28.80 : 28.81 : 28.82 : 28.83 : 28.84 : 28.85 : 28.86 : 28.87 : 28.88 : 28.89 : 28.90 : 28.91 : 28.92 : 28.93 : 28.94 : 28.95 : 28.96 : 28.97 : 28.98 : 28.99 : 29.00 : 29.01 : 29.02 : 29.03 : 29.04 : 29.05 : 29.06 : 29.07 : 29.08 : 29.09 : 29.10 : 29.11 : 29.12 : 29.13 : 29.14 : 29.15 : 29.16 : 29.17 : 29.18 : 29.19 : 29.20 : 29.21 : 29.22 : 29.23 : 29.24 : 29.25 : 29.26 : 29.27 : 29.28 : 29.29 : 29.30 : 29.31 : 29.32 : 29.33 : 29.34 : 29.35 : 29.36 : 29.37 : 29.38 : 29.39 : 29.40 : 29.41 : 29.42 : 29.43 : 29.44 : 29.45 : 29.46 : 29.47 : 29.48 : 29.49 : 29.50 : 29.51 : 29.52 : 29.53 : 29.54 : 29.55 : 29.56 : 29.57 : 29.58 : 29.59 : 29.60 : 29.61 : 29.62 : 29.63 : 29.64 : 29.65 : 29.66 : 29.67 : 29.68 : 29.69 : 29.70 : 29.71 : 29.72 : 29.73 : 29.74 : 29.75 : 29.76 : 29.77 : 29.78 : 29.79 : 29.80 : 29.81 : 29.82 : 29.83 : 29.84 : 29.85 : 29.86 : 29.87 :

7 يونيو 2024	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00176562	: الرمز
SIGMARINE PRIMER ZP-HP			
القسم 15: المعلومات التنظيمية			

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

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

: Explosive precursors

غير قابل للتطبيق.

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

لم ترد بالقائمة.

: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

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 المشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

ال PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع

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

كائن وبخار لهوب.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

قد يسبب السرطان.

قد يتلف الجنين.

قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمي جداً للحياة المائية.

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

قد يؤدي تكرار التعرض الى جفاف الجلد أو تشققه.

الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

خطر السمية بالشفط - الفئة 1

السرطنة - الفئة 1 باء

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3

السمية التناسلية - الفئة 1 باء

التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف

التحسس الجلدي - الفئة 1 باء

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

7 يونيو 2024

23 أكتوبر 2023

EHS

3.01

إخلاء مسؤولية

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

: تاريخ الإصدار السابق

: من إعداد

: نسخة

7 يونيو 2024	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00176562	: الرمز
SIGMARINE PRIMER ZP-HP			
القسم 16: المعلومات الأخرى			

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 خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.