Coastal Prime QD

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المُنتَج

اسم المنتج : Coastal Prime QD

كود المنتج : 3905

وصف المنتج : طلاء.

نوع المنتَج : سائل.

وسائل التعريف الأخرى : غير متاحة.

1.2 الاستخدامات الهامة المُحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصَح بها

coatings in Use - الاستخدام الصناعي

coatings in Use - الاستخدام المهني

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

EL MOHANDES JOTUN S.A.E.
INDUSTRIAL AREA - ISMAILIA
P.O. BOX NO. 203
ISMAILIA - EGYPT
FAX NO. : 002064481030
TELF NO: 002064481032
SDSJotun@jotun.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

SHE Dept. Jotun AS, Norway
+47 33 45 70 00

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج : خليط

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

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 2, H411

المُنتَج مصنف على أنه خطِر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدَّلة.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :

كلمة التنبيه : خطر.

القسم 2: بيان الأخطار

عبارات المخاطر :
H226 - سائل وبخار لهوب.
H336 - قد يسبب النعاس أو الترنح.
H372 - يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H411 - سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

عامة : غير قابل للتطبيق.

الوقاية :
P210 - تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين.
P271 - لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.
P273 - تجنب انتشار المادة في البيئة.
P260 - تجنب تنفس البخار أو الرذاذ.

الاستجابة :
P391 - تجمع المواد المنسكبة.
P314 - حال الشعور بتوعك يُراعى الحصول على العناية الطبية.
P304 + P340 + P312 - في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك.

التخزين :
P403 - 'يخزن في مكان جيد التهوية.
P235 - يحفظ بارداً .

التخلص من النفاية : P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

مكوّنات خطِرة : Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene)

عناصر التوسيم التكميلية : تحتوي 2-butanone oxime. قد يُحدِث تفاعل تحسسي.

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلائط وحاجيات مُعينة خطرة : غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

يُراعى أن تُزوَّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال : غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسي من الخطر : غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلائط : خليط

اسم المُكوّن/المنتَج	المُعرّفات	الوزن %	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]	النوع
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene)	REACH #: 01-2119458049-33 المفوضية الأوروبية: 919-446-0 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 64742-82-1 فهرست: 649-330-00-2	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1330-20-7 فهرست: 601-022-00-9	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
trizinc bis(orthophosphate)	REACH #: 01-2119485044-40 المفوضية الأوروبية: 231-944-3	≤3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

[1] [2]	H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute H373 ,2 RE STOT (ما بعد امتصاص الكيس المحّي) H304 ,1 .Tox .Asp	≤3	خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 7779-90-0 فهرست: 030-011-00-6 :# REACH 01-2119489370-35 المفوضية الأوروبية: 202-849-4 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 100-41-4 فهرست: 601-023-00-4	ethylbenzene
[1]	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	≤1	:# REACH 01-2119463881-32 المفوضية الأوروبية: 215-222-5 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1314-13-2 فهرست: 030-013-00-7	zinc oxide
[1]	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	≤0.3	:# REACH 01-2119539477-28 المفوضية الأوروبية: 202-496-6 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 96-29-7 فهرست: 616-014-00-0	2-butanone oxime
[1]	H361d ,2 .Repr (الجنين) **انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً .**	≤0.3	:# REACH 01-2119979088-21 المفوضية الأوروبية: 245-018-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 22464-99-9	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطِرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلقاً مكافِئا 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
[3] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراكمة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، المُلحق الثالث عشر
[4] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، المُلحق الثالث عشر
[5] مادة مقلقة قلقاً مكافِئا
[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأوَّلي

عامة : يُراعى طلب العناية الطبية في كافة حالات الشك، أو إذا استمرت الأعراض. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. إذا غاب عن الوعي، يُراعى وضعه في وضع الإفاقة، ثم طلب المشورة الطبية.

ملامسة العين : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

استنشاق : يُراعى 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.

ملامسة الجلد : أزل الثياب و الأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلا جيدا بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرقِقات.

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

حماية فريق الإسعافات الأولية : يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified accordingly for toxicological properties. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المُكوَّن المُذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلِّف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيُّج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكُلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. قد تُسبب المُذيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المُطوَّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدُّهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد. الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

علامات/أعراض فرط التعرض

ملامسة العين :
ليست هناك بيانات معينة.

استنشاق :
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
غثيان أو تقيؤ
صداع
نعاس/إعياء
دوخة/دوار
فقدان الوعي

ملامسة الجلد :
ليست هناك بيانات معينة.

الابتلاع :
ليست هناك بيانات معينة.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومُعالجة خاصة مطلوبة

ملاحظات للطبيب : عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.

معالجات خاصة : لا يوجد علاج محدد.

راجع المعلومات الخاصة بالسُّمية (القسم 11)

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة : نوصي بـ: رغوة مُقاومة للكحول, CO_2, مساحيق, رذاذ الماء.

وسائل الإطفاء غير المناسبة : لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط : سوف ينشأ عن النار دخانٌ أسودٌ كثيف. التعرض لمنتوجات التحلل قد يشكل خطورة صحية.

منتجات احتراق خطِرة : قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون, ثاني أكسيد الكربون, دخان, أكاسيد النيتروجين.

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : يُراعى تبريد الحاويات المُغلقة المُعرَّضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصارف أو المجاري المائية.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : قد يكون ارتداء جهاز تنفس ملائم أمراً مطلوباً .

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

للأفراد من خارج فريق الطوارئ : يُراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتهوية المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

لمسعفي 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 "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.2 الاحتياطات البيئية : يُحظر دخولها المصارف أوالمجاري المائية. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتفق واللوائح المعمول بها محلياً، إذا تسبب المنتَج في تلوُّث البحيرات، أو الأنهار أو المجاري.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف : يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصةٍ غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكيوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). يُفضَّل أن يجري تنظيفها بأحد المُنظِّفات. يُراعى تجنب استخدام المُذيبات.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى : انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية المُلائمة.
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول مُعالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يُراعى الحيلولة دون تكون تركيزات من الأبخرة في الهواء تكون لها قابلية على الإشتعال أو الإنفجار وتجنب تجاوز تركيزات البخار لحدود التعرض المِهني.
علاوة على ذلك، لا يجوز استخدام المنتَج إلا في المناطق التي تخلو من كافة الأضواء العارية، ومصادر الاشتعال الأخرى. ويجب بتوفير مستوى مناسب من الحماية للأجهزة الكهربية.
قد يُشحن الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأريض دائماً عند النقل من حاوية إلى أخرى.

يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهب. لا يجوز استخدام أية أدوات تُحدِثُ شرراً .
يُراعى تجنب ملامستها الجلد والأعين. تجنب استنشاق الغبار أو الجسيمات أو الرذاذ أو الضباب الناشئة عن استعمال هذا الخليط. يُراعى تجنب استنشاق الغبار الناشيء عن استخدام ورق الصنفرة.
يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة.
يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8).
يُحظر تماماً إجراء تفريغ بالضغط. فالحاوية ليست وعاءاً ضغطياً .
يُراعى أن يجري التخزين في أوعيةٍ مصنوعة من نفس مادة صنع الحاوية الأصلية.
يُراعى الامتثال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.
يُحظر دخولها المصارف أوالمجاري المائية.
معلومات بشأن الحماية من الحريق والانفجار
الأبخرة أثقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. قد تُكوّن الأبخرة مع الهواء أخلاطاً انفجارية.

عندما يعمل المشغلين داخل حجيرة الرش، سواء كانوا يقوموا بالرش أم لا، من الغير المرجح أن تكون التهوية كافية للتحكم في الجسيمات المعلقة وأبخرة المذيبات في كافة الحالات. في تلك الظروف، يتوجب عليهم ارتداء منفاس مزودة بتغذية من الهواء المضغوط أثناء عملية الرش إلى أن تهبط تركيزات الجسيمات المعلقة وأبخرة المذيبات دون حدود التعرض.

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

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية.
ملحوظات على التخزين المُشترك
تُحفظ بعيداً عن: عوامل مؤكسِدة, قلويات قوية, أحماض قوية.
معلومات إضافية عن ظروف التخزين
تُراعى الالتزام بتحذيرات الملصق. يُراعى التخزين في منطقةٍ جافةٍ، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيدا عن الحرارة وضوء الشمس المباشر. تُحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال. ممنوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخَّص به. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتِحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

7.3 الاستخدام/ات النهائي/ية الخاصة

توصيات : غير متاحة.

حلول تتعلق بالقطاع الصناعي : غير متاحة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. قُدِّمت هذه المعلومات بناءً على استخدامات المُنتَج النمطية المتوقعة. هناك تدابير إضافية قد تقتضيها مناولة المادة السائبة أو الاستخدامات الأخرى التي قد تزيد من تعرض العمال أو الإطلاقات البيئية إلى حد بعيد.

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

قِيَم حد التعرّض	اسم المُكوّن/المنتَج
OEL EU (أوروبا, 2/2017). تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات: of list values limit exposure occupational indicative STEL: 442 مج / م³ 15 دقيقة. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 221 مج / م³ 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.	xylene
OEL EU (أوروبا, 2/2017). تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات: of list values limit exposure occupational indicative TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات. TWA: 442 مج / م³ 8 ساعات. STEL: 200 جزء من المليون 15 دقيقة. STEL: 884 مج / م³ 15 دقيقة.	ethylbenzene

إجراءات المتابعة الموصى بها : إن كان هذا المنتَج يحتوي على مُكوّنات لها حدود تعرُّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتسنى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى و/أو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تنبغي الإشارة إلى معايير المُراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل 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 الخطِرة.

DNELs/DMELs

التأثيرات	جمهور المُعرَّضين	القيمة	التعرض	اسم المُكوّن/المنتَج
مجموعي	عمال	330 مج / م³	طويل المدي استنشاق	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene)
مجموعي	عمال	44 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي جلدي	
مجموعي	مستهلكون	71 مج / م³	طويل المدي استنشاق	
مجموعي	مستهلكون	26 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي جلدي	
مجموعي	مستهلكون	26 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي بالفم	
مجموعي	عمال	289 مج / م³	قصير المدى استنشاق	xylene
موضعي	عمال	289 مج / م³	قصير المدى استنشاق	
مجموعي	عمال	180 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي جلدي	
مجموعي	عمال	77 مج / م³	طويل المدي استنشاق	
مجموعي	مستهلكون	108 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي جلدي	
مجموعي	مستهلكون	14.8 مج / م³	طويل المدي استنشاق	
مجموعي	مستهلكون	1.6 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي بالفم	
مجموعي	عمال	83 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي جلدي	trizinc bis(orthophosphate)
مجموعي	عمال	5 مج / م³	طويل المدي استنشاق	
مجموعي	مستهلكون	83 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي جلدي	
مجموعي	مستهلكون	2.5 مج / م³	طويل المدي استنشاق	
مجموعي	مستهلكون	0.83 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي بالفم	
موضعي	عمال	293 مج / م³	قصير المدى استنشاق	ethylbenzene
مجموعي	عمال	180 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي جلدي	
مجموعي	عمال	77 مج / م³	طويل المدي استنشاق	

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

مجموعي	مستهلكون	15 مج / م^3	طويل المدي استنشاق	
مجموعي	مستهلكون	1.6 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي بالفم	
مجموعي	عمال	83 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي جلدي	zinc oxide
مجموعي	عمال	5 مج / م^3	طويل المدي استنشاق	
مجموعي	مستهلكون	83 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي جلدي	
مجموعي	مستهلكون	2.5 مج / م^3	طويل المدي استنشاق	
مجموعي	مستهلكون	0.83 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي بالفم	

PNEC

تفاصيل المنهج	القيمة	تفاصيل الوسط	اسم المُكوّن/المنتَج
-	0.327 مج / لتر	الماء العذب	xylene
-	0.327 مج / لتر	بحري	
-	6.58 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف	
-	12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه العذبة	
-	12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه البحرية	
-	2.31 مج / كجم طن من الوزن الساكن	التربة	
-	20.6 ميكروجرام / لتر	الماء العذب	trizinc bis(orthophosphate)
-	6.1 ميكروجرام / لتر	بحري	
-	52 ميكروجرام / لتر	محطة معالجة مياه الصرف	
-	117.8 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه العذبة	
-	56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه البحرية	
-	35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن	التربة	
-	0.1 مج / لتر	الماء العذب	ethylbenzene
-	0.01 مج / لتر	بحري	
-	9.6 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف	
-	13.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه العذبة	
-	2.68 مج / كجم طن من الوزن الساكن	التربة	
-	20 مج / كجم	تسمم ثانوي	
-	20.6 ميكروجرام / لتر	الماء العذب	zinc oxide
-	6.1 ميكروجرام / لتر	بحري	
-	52 ميكروجرام / لتر	محطة معالجة مياه الصرف	
-	117.8 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه العذبة	
-	56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه البحرية	
-	35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن	التربة	

8.2 ضوابط التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة : يُراعى توفير تهوية كافية. حيثما كان هذا متاحاً من الناحية العملية، يمكن تحقيق هذا الأمر باستخدام نظام تهوية تصريفية محلية ونظام جيد لسحب عموم الهواء. إن لم تكن هذه الإجراءات كافية للحفاظ على تركيزات الجسيمات وأبخرة المُذيبات دون حدود التعرض المِهني، يجب إرتداء حماية تنفسية ملائمة.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية : 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 تلوُّثها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

أدوات حماية الوجه/العين : يتوجب استخدام نظارات مستوفية لمواصفة مُعتمدة، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لتناثر السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأغبرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات أمان بواقيات جانبية.

حماية للجلد

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيماويات.

قفازات : زمن الاختراق يجب أن يكون أكبر من زمن الاستخدام النهائي للمنتج.
يجب اتباع الإرشادات والتعليمات التي تقدمها جهة تصنيع القفاز بشأن استخدامه وتخزينه وصيانته واستبداله.
ينبغي استبدال القفازات بانتظام وإذا ظهرت أي علامة على تلف مادة القفاز.
تأكد دائماً من أن القفازات خالية من العيوب وأنها خُزنت واستخدمت على نحو سليم.
قد يتردى أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته.
قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرَّضة، غير أنه لا يستخدم حيصث قد حدث التعرض بالفعل.

Wear suitable gloves tested to EN374.
قد تُستخدَم, قفازات(زمن الإختراق) من 4 - 8 ساعات: مطاط البوتيل, PVC, نيوبرين
موصى به, قفازات(زمن الإختراق) أكثر من ثماني ساعات: مطاط فلوري, , , مطاط النيتريل, كحول بولي فينيل (PVA)

للاختيار المناسب لمواد القفازات مع التركيز على الأنواع المقاومة للمواد الكيمائية ووقت الاختراق، يرجى استشارة الجهة الموردة للقفازات المقاومة للمواد الكيمائية.

لابد أن يتحقق المستخدِم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتَج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المُستخدم.

أدوات حماية الجسم : على عمال التشغيل أن يرتدوا ملابس مضادة للشواش (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من ألياف تخليقية تقاوم درجات الحرارة العالية.

وقاية أخرى لحماية الجلد : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المُهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتَج.

حماية تنفسية : لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمَدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرَّضين لتركزات تتعدى حد التعرُّض. استخدام قناع التنفس مع فلتر الفحم والغبار خلال رش المنتج. في الأماكن المحصورة، يُراعى استخدام أجهزة تنفسية مزودة بالهواء أو بالهواء المضغوط. استخدم فلتر الفحم (A2) عند استعمال الرول أو الفرشاة

ضوابط التعرض البيئي : يُحظر دخولها المصارف أوالمجاري المائية.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

الحالة الفيزيائية : سائل.

اللون : الألوان المختلفة.

الرائحة : خاصية.

عتبة الرائحة : غير قابل للتطبيق.

pH : غير قابل للتطبيق.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد : غير قابل للتطبيق.

نقطة الغليان الأوَّلية ونطاق الغليان : وأدنى قيمة معروفة هي: 136.1°C (277 ف) (ethylbenzene). المتوسط الترجيحي: 165.77°C (330.4 ف)

نقطة الوميض : كأس مغلق: 29°C

معدل التبخر : وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (ethylbenzene) المتوسط الترجيحي: 0.21مُقارَناً بـ خلات البوتيل

القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز) : غير قابل للتطبيق.

الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار : 0.8 - 7.6%

الضغط البخاري : وأعلى قيمة معروفة هي: 2.7 كيلوباسكال (20.3 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (petroleum Naphtha, heavy hydrodesulfurized,)<0.1% (Benzene). المتوسط الترجيحي: 2.44 كيلوباسكال (18.3 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية)

الكثافة البخارية : وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (xylene). المتوسط الترجيحي: 3.7 (الهواء = 1)

الكثافة : 1.322 إلى 1.355 g/cm³

الذوبانية (نيات) : غير ذوبة في المواد الآتية: ماء بارد و ماء ساخن.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معامل تفريق الأوكتانول/الماء : غير متاحة.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي : وأدنى قيمة معروفة هي: 280 إلى 470°C (536 إلى 878 ف) (Naphtha (petroleum), heavy hydrodesulfurized, >(0.1% Benzene).

درجة حرارة الانحلال : غير متاحة.

اللزوجة : كينماتي (40°C): <0.205 cm²/s (<20.5 mm²/s)

الخواص الانفجارية : غير متاحة.

خواص مؤكسِدة : غير متاحة.

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

10.2 الثبات الكيميائي : ثابتةٌ في ظروف المُناولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة : لن تحدث تفاعلات خطِرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها : قد تولد نواتج تحلل خطرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

10.5 المواد غير المتوافقة : لكي تتلافي حدوث تفاعلات قوية منتجَة للحرارة، يُراعى إبعاده غن المواد الآتية: عوامل مؤكسِدة, قلويات قوية, أحماض قوية.

10.6 نواتج الانحلال الخطرة : قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون, ثاني أكسيد الكربون, دخان, أكاسيد النيتروجين.

القسم 11: المعلومات السمومية

11.1 معلومات حول الآثار السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified accordingly for toxicological properties. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المُكوَّن المُذيب تتجاوز حد التعرض المِهني المنصوص عليه، قد يُخلِّف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيُّج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكُلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. قد تُسبب المُذيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المُطوَّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدُّهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد. الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

سمية حادة

التعرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتَج
4 ساعات	20 مج / لتر	جرذ	LC50 استنشاق بخار	xylene
-	4300 مج / كجم	جرذ	LD50 بالفم	
-	4300 مج / كجم	أرنب	TDLo جلدي	
4 ساعات	17.8 مج / لتر	جرذ - ذكور	LC50 استنشاق بخار	ethylbenzene
-	>5000 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	3500 مج / كجم	جرذ	LD50 بالفم	

تقديرات السمية الحادة

قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)	المسلك
34923 مج / كجم	جلدي
461.9 مج / لتر	الاستنشاق (الأبخرة)

التهيج/التآكل

القسم 11: المعلومات السمومية

الملاحظة	التعرض	نتيجة الإختبار	الأنواع	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتَج
-	87 milligrams	-	أرنب	الأعيُن - مُهيج خفيف	xylene
-	8 ساعات 60 microliters	-	جرذ	الجلد - مُهيج خفيف	
-	24 ساعات 500 mg	-	أرنب	الأعيُن - مُهيج خفيف	zinc oxide
-	24 ساعات 500 mg	-	أرنب	الجلد - مُهيج خفيف	
-	100 microliters	-	أرنب	الأعيُن - مهيَّج شديد	2-butanone oxime

الاستحساس.

النتيجة	الأنواع	طريقة التعرض	اسم المُكوّن/المنتَج
استحساسية.	حيوان ثديي - غير محدد النوع	الجلد.	2-butanone oxime

التأثير على الجينات

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

السرطنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

السمية التناسلية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. : **التأثيرات النمائية**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. : **التأثيرات الخصوبية**

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المُكوّن/المنتَج
تأثيرات مخدرة	غير قابل للتطبيق.	الفئة 3	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene)
تهيج الجهاز التنفسي	غير قابل للتطبيق.	الفئة 3	xylene

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المُكوّن/المنتَج
لم تُحدَّد	لم تُحدَّد	الفئة 1	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene)
ما بعد امتصاص الكيس المحّي	لم تُحدَّد	الفئة 2	ethylbenzene

خطر الشّفط في الجهاز التنفسي

النتيجة	اسم المُكوّن/المنتَج
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene)
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	xylene
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	ethylbenzene

المعلومات الأخرى : لم يتم التعرف على شيء منهم.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
يُحظر دخولها المصارف أوالمجاري المائية.

is and 1272/2008 No (EC) Regulation CLP the of method summation the following assessed been has mixture The
.details for 3 and 2 Sections See .accordingly properties eco-toxicological for classified

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتَج
48 ساعات	براغيث الماء	حاد EC50 <10 مج / لتر	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene)
72 ساعات	الطحالب	حاد IC50 <10 مج / لتر	
96 ساعات	السمك	حاد LC50 <10 مج / لتر	
96 ساعات	السمك - mykiss Oncorhynchus	حاد LC50 0.14 مج / لتر	trizinc bis(orthophosphate)
4 ساعات	كائن دقيق	مزمن NOEC 0.1 مج / لتر	
48 ساعات	الطحالب	حاد EC50 7.2 مج / لتر	ethylbenzene
48 ساعات	براغيث الماء	حاد EC50 2.93 مج / لتر	
96 ساعات	السمك	حاد LC50 4.2 مج / لتر	
96 ساعات	السمك - mykiss Oncorhynchus	حاد LC50 1.1 جزء من المليون الماء العذب	zinc oxide
72 ساعات	الطحالب - Pseudokirchneriella subcapitata - طور النمو اللوغاريتمي	مزمن NOEC 0.02 مج / لتر الماء العذب	

مادة ملوِّثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. هذه المادة سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد .

12.2 الثبات والتحلل

غير متاحة.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفي المائي	اسم المُكوّن/المنتَج
ليس بسهولة	-	-	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene)
بسرعة	-	-	xylene
ليس بسهولة	-	-	trizinc bis(orthophosphate)
بسرعة	-	-	ethylbenzene
ليس بسهولة	-	-	zinc oxide

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المُكوّن/المنتَج
علٍ	10 إلى 2500	-	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, (<0.1% Benzene)
مُنخفض	8.1 إلى 25.9	3.12	xylene
علٍ	60960	-	trizinc bis(orthophosphate)
مُنخفض	-	3.6	ethylbenzene
علٍ	60960	-	zinc oxide
مُنخفض	2.5 إلى 5.8	0.63	2-butanone oxime
مُنخفض	2.96	-	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) : غير متاحة.

التحركية : غير متاحة.

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

PBT : غير قابل للتطبيق.

vPvB : غير قابل للتطبيق.

12.6 التأثيرات الضارة الأخرى

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق مُعالجة النفاية

المُنتَج

طرق التخلص السليم من النفاية : 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 والمنتجات 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.

نفاية خطِرة : نعم.

الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها : يُحظر دخولها المصارف أوالمجاري المائية.
يُراعى التخلص منها طبقاً اللوائح السارية على المستوى المحلي والفيدرالي ومستوى الولاية.
إذا اختلط هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يعُد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تعيين الرمز الملائم.
لمزيد من المعلومات، اتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC) :

التغليف

طرق التخلص السليم من النفاية : 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.

الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها : ينبغي أن تؤخذ مشورة سلطة النفايات المختصة في تصنيف الحاويات الفارغة، مستعيناً بما ورد في صحيفة بيانات السلامة هذه.
يجب التخلص من الحاويات الفارغة أو إعادة تهيئتها.
تخلَّص من الحاويات التي لوَّثها المنتَج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)		نوعية التغليف
packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances	15 01 10*	CEPE Paint Guidelines

الاحتياطات الخاصة : لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظَّف ولم تُغسَل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. 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	التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 رقم الأمم المتحدة	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	Paint	Paint	Paint. مُلوِّث بحري (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, <0.1%) Benzene, bis(trizinc bis(orthophosphate)	Paint
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	3	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	نعم.	نعم.	نعم. لا تلزم علامة المادة الخطيرة على البيئة.

معلومات إضافية

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

ADR/RID :

علامة المادة الخطِرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≤5 لتر أو ≤5 كغم.
رقم تعريف الخطر 30
كود النفق (D/E)

التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN :

علامة المادة الخطِرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≤5 لتر أو ≤5 كغم.

IMDG :

علامة المُلوّث البحري غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≤5 لتر أو ≤5 كغم.
جداول الطوارىء S-E ,F-E

IATA :

قد تظهر علامة المادة الخطِرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

14.6 احتياطات خاصة للمُستخدم

النقل داخل منشآت المُستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعيةِ قائمة مؤمَّنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتَج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

14.7 النقل سائباً بحسب المُلحق الثاني من اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوائب الوسيطة (IBC)

غير قابل للتطبيق.

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 للترخيص

المُلحق الرابع عشر

لم يُدرج أيٌّ من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أيٌّ من المكونات.

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلائط وحاجيات مُعينة خطرة

غير قابل للتطبيق.

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

المواد العضوية الطيارة (VOC)

أحكام التوجيه EC/42/2004 بشأن المركب العضوي المتطاير تسري على هذا المُنتَج. لمزيد من المعلومات، ارجع إلى وسم المُنتَج وصحيفة البيانات الفنية أو أيهما.

مركب عضوي طيار في الخليط المُعد للاستخدام

غير قابل للتطبيق.

قائمة أوروبا

مُكوّن واحد على الأقل غير مُدرَج.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

اللوائح الوطنية

الاستخدام الصناعي

المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه لا تضم التقييم الشخصي للمستخدم ولا المخاطر الخاصة بمنطقة العمل طبقاً لمتطلبات تشريعات الصحة والسلامة الأخرى. بنود لوائح الصحة الوطنية والسلامة في العمل تنطبق على استخدام هذا المنتَج في مكان العمل.

اللوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و2 و3 من معاهدة الأسلحة الكيماوية

لم ترد بالقائمة.

القسم 15: المعلومات التنظيمية

بروتوكول مونتريال (ملاحق A و B و C و E)

لم ترد بالقائمة.

دولي (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء

لم ترد بالقائمة.

اتفاقية روتردام الدولية بشأن إجراء الموافقة عن علم مُسبَق

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول آرهاوس للملوثات العضوية طويلة البقاء والمعادن الثقيلة الصادر عن اللجنة الاقتصادية الأوروبية التابعة للأمم المتحدة

لم ترد بالقائمة.

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات : غير قابل للتطبيق.

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]
الـ DMEL = مستوى التأثير الأدنى المُشتَق
الـ DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق
بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا
الـ PNEC = تركُّز عدم التأثير المُتوقَّع
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

الاجراء المُستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]

التبرير	التصنيف
على أساس معطيات الاختبار	Flam. Liq. 3, H226
طريقة الحساب	STOT SE 3, H336
طريقة الحساب	STOT RE 1, H372
طريقة الحساب	Aquatic Chronic 2, H411

نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.	H225
سائل وبخار لهوب.	H226
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.	H304
ضار عند ملامسة الجلد.	H312
يسبب تهيج الجلد.	H315
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.	H317
يسبب تلفاً شديداً للعين.	H318
يسبب تهيجاً شديداً للعين.	H319
ضار عند الاستنشاق.	H332
قد يسبب تهيجاً تنفسياً .	H335
قد يسبب النعاس أو الترنح.	H336
يشتبه بأنه يسبب السرطان.	H351
يشتبه بأنه يتلف الجنين.	H361d
يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.	H372
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.	H373
سمي جداً للحياة المائية.	H400
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	H410
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	H411

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)/ النظام المتوائم عالمياً (GHS)]

القسم 16: المعلومات الأخرى

سمية حادة (جلدي) - الفئة 4	Acute Tox. 4, H312
سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4	Acute Tox. 4, H332
الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1	Aquatic Acute 1, H400
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1	Aquatic Chronic 1, H410
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2	Aquatic Chronic 2, H411
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	Asp. Tox. 1, H304
السرطنة - الفئة 2	Carc. 2, H351
	EUH066
تلف العين الشديد/تهيّج العين - الفئة 1	Eye Dam. 1, H318
تلف العين الشديد/تهيّج العين - الفئة 2	Eye Irrit. 2, H319
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2	Flam. Liq. 2, H225
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3	Flam. Liq. 3, H226
السمّية التناسلية (الجنين) - الفئة 2	Repr. 2, H361d
تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2	Skin Irrit. 2, H315
التحسس الجلدي - الفئة 1	Skin Sens. 1, H317
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1	STOT RE 1, H372
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2	STOT RE 2, H373
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسي) - الفئة 3	STOT SE 3, H335
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3	STOT SE 3, H336

تاريخ الطبع : 29.11.2019

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : 29.11.2019

تاريخ الإصدار السابق : 29.11.2019

نُسخة : 1.01

ملاحظة للقارىء الكريم

تم تقديم المعلومات الواردة في هذا المستند وفقًا لأحدث المعلومات المتوفرة لدى شركة Jotun ، وبناءً على الاختبارات المعملية والخبرة العملية. تعتبر منتجات Jotun من السلع شبه الجاهزة، وباعتبارها كذلك، فإن هذه المنتجات دائمًا ما يتم استخدامها وفقًا لشروط معينة تحت رقابة شركة Jotun. ولا تضمن شركة Jotun أي شيء سوى جودة المنتج نفسه. تحتفظ شركة Jotun بالحق في تغيير البيانات المقدمة دون إخطار مسبق. وينبغي على المستخدمين الرجوع إلى شركة Jotun للحصول على الإرشادات الخاصة بمدى ملاءمة هذا المنتج بوجه عام لاحتياجاتهم الخاصة وللاستخدامات المحددة. وفي حالة التضارب بين إصدارات اللغات المختلفة من هذا المستند، فإن النسخة الإنجليزية (المملكة المتحدة) هي التي تكون سارية ويتم العمل بها.