

## Jotun Thinner No. 21

### القسم 1. الاسم (بيان المنتوج)

بيان تعريف المنتوج طبقا للنظام ن م	: Jotun Thinner No. 21
وسائل التعريف الأخرى	: غير متوفرة.
كود المنتج	: 17120
وصف المنتج	: مرقق قوام.
نوع المنتج	: سائل.

الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها  
غير قابل للتطبيق.

Jotun Paints Qatar W.L.L :  
P.O.Box : 24373  
1st Floor, Tanween Building  
C-ring road  
Doha  
Qatar

تفاصيل بيانات المورد

Telephone : (+974) 44412728  
Fax : (+974) 44415608  
SDSJotun@jotun.com

SHE Dept. Jotun AS, Norway : رقم هاتف الطوارئ (و ساعات العمل)  
+47 33 45 70 00

### القسم 2. بيان الأخطار

#### تصنيف المادة أو الخليط

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 4  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3  
الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 2  
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

#### عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبية

عبارات المخاطر

: تحذير.

سائل قابل للاحتراق.  
قد يسبب النعاس أو الترنج.  
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

#### عبارات التحذير

الوقاية

تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين.  
لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

الاستجابة

تجمع المواد المنسكبة. في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواءطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك.

التخزين

يخزن في مكان مغلق بمقناع. يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.

## القسم 2. بيان الأخطار

### التخلص من النفاية

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

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

## القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر :

وسائل التعريف الأخرى :

### رقم CAS (رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية)/وسائل تعريف أخرى

رقم التسجيل في دائرة المستخلصات :

غير متوفرة.

الكيميائية CAS

كود المجموعة الأوروبية :

غير متوفرة.

كود المنتج :

17120

اسم المكون	%	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	100	64742-94-5

على حد علم المؤرد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئية تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

## القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

### وصف إجراءات الإسعافات الأولية الملزمة

لامسة العين

يراعي دفق الماء على العين فوراً، ورفع الجفون العلوية والسفلى من حين لآخر. يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يراعى موصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يراعى الحصول على الرعاية الطبية في حالة حدوث تهيج.

استنشاق

أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس دمدمج. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعي تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. يراعى الحصول على الرعاية الطبية. اتصل بمركز السموم أو الطبيب، عند الضرورة. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعمرض في وضعية الإفافة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

لامسة الجلد

إغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. يراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.

الابتلاع

يراعي المصمضة بالماء. يراعي نزع الأطقم الستبانية إن وجدت. أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغثيان إذ أن التقيؤ ينطوي على خطورة. لا ت تعرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منه ذلك. ينفي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يراعى الحصول على الرعاية الطبية. اتصل بمركز السموم أو الطبيب، عند الضرورة. يُنظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعمرض في وضعية الإفافة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

### أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتاخرة

آثار صحية حادة كامنة

لامسة العين

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

استنشاق

قد يسبب النعاس أو التردد.

لامسة الجلد

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

الابتلاع

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

### علامات/أعراض فرط التعرض

لامسة العين

ليست هناك بيانات معينة.

## القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

استنشاق

- : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- غثيان أو تقيؤ
- صداع
- نعايس/أعياء
- دوخة/دوران
- فقدان الوعي

لامسة الجلد

: ليست هناك بيانات معينة.

الابتلاع

### بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

- : علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
- : لا يوجد علاج محدد.
- : 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 تتطوّي عملية الإنعاش من الفم إلى المعدة على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

## القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

- : استخدم مادة كيماوية حافة، أو ثانوي أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.
- : لا تستخدم المياه النفاثة.

وسائل الإطفاء المناسبة

وسائل الإطفاء غير المناسبة

- : سائل قابل للاحترق. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة سامة للحياة المائية وتتأثر بها طولية الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

نوافذ تحلل حراري خطرة

- : قد تحتوي نوافذ الإنhal الماء الآتية:  
ثانوي أكسيد الكربون  
أول أكسيد الكربون

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

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمل الإطفاء

- : ينبغي أن يرتدي مكاففو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكافي ذاً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمل الإطفاء

## القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

### لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ للأفراد من خارج فريق 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 له بـهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منمنع استخدام أيهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء مناسف مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

مسعفي 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 الحسينان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

احتياطات البيئية

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

طريق ومواد الاحتواء والتقطيف

## القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

**انسكاب صغير**

: يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بياز الله بالتشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبيديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في واء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

: يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعى 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، والمجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحمورة. يُراعي غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها الآتي. يُراعي احتواء الانسكاب وجمعه بمادة خاصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الغرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصنة المؤلفة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المتسكب. ملاحظة: انظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطواريء والقسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

**انسكاب كبير**

## القسم 7. المناولة والتخزين

**احتياطات المناولة المأمونة**

**اجراءات للحماية**

: يُراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها الأعين والجلد والثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منافس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعي الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متواقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يُراعي التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعي استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

: يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. أخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

**ارشادات حول الصحة المهنية العامة**

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

: خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعي تخزينها في منطقة منعزلة و معتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وبارد، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمقناع. يُراعي التخلص من كافة مصادر الإشعال. يُراعي الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعي غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافى حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعي استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتواقة قبل المناولة أو الاستخدام.

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

**بارامترات التحكم**

**حدود التعرض المهني**

لاب يوجد.

**الضوابط الهندسية المناسبة**

: 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.

: تنصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الثخان، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدات، كي يتسعى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

**ضوابط التعرض البيئي**

**تدابير الحماية الفردية**  
**إجراءات النظافة الشخصية**

: أغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يتحمل ثؤُلُوها. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكِّد من وجود مطحاط غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

: يتوجب استخدام نظارات مستوفية لمواصفة معتمدة، 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.

**أدوات حماية الوجه/العين**

**حماية المجلد**

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

### حماية بدوية

**: ينبع 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 تحافظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتالف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا.**

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

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 دائمًا من أن القفازات خالية من العيوب وأنها خُزنت واستخدمت على نحو سليم.

قد يتراوح أداء القفاز أو فاعليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته.

قد يعمل الكريم الحال على حماية مواضع الجلد المعرضة، غير أنه لا يستخدم حيث قد حدث التعرض بالفعل.

.EN374 to tested gloves suitable Wear

موصى به، قفازات(زمن الاختراق) أكثر من ثمان ساعات: مطاط النيترين، نيبورين، مطاط البوتيل، مطاط فلوري،  
®Viton

لل اختيار المناسب لمواد القفازات مع التركيز على الأنواع المقاومة للمواد الكيميائية ووقت الاختراق، يرجى استشارة الجهة الموردة لقفازات المقاومة للمواد الكيميائية.

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.

**: يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.**

على عمال التشغيل أن يرتديوا ملابس مضادة للشوائب (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من ألياف تخليقية تقاوم درجات الحرارة العالية.

**: ينبع انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدى وما تتخطى عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.**

**: بناءً على نوع الخطير والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المناسب مع المعيار أو المصادقة الملائمين. يجب استعمال أقنعة التنفس وفقًا لبرنامج حماية الجهاز التنفسى لضمان تركيب ملائم، وتنريب ملائم وجوانب استعمال أخرى مهمة ملائمة.**

لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرض. 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

### أدوات حماية الجسم

#### وقاية أخرى لحماية الجلد

#### حماية تنفسية

## القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### المظاهر

**الحالة الفيزيائية**

**اللون**

**الرائحة**

**عتبة الرائحة**

**pH**

**نقطة الانصهار**

**نقطة الغليان**

**نقطة الوميض**

**معدل التبخّر**

**القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)**

**الحدود العليا/ الدنيا للقابلية للالتهاب أو الانفجار**

**الضغط البخاري**

**الكتافة البخارية**

**الكتافة النسبية**

**الذوبانية**

**معامل تفريغ الأوكتانول/الماء**

**: سائل.**  
**: صافٍ.**  
**: خاصية.**

**: غير قابل للتطبيق.**

**: غير قابل للتطبيق.**

**: غير قابل للتطبيق.**

**: وأدنى قيمة معروفة هي: 146 إلى 294.8 °C (570.2 °F).**

**: (.arom heavy).**

**: كأس مغلق: 143.6 °F (62 °C).**

**: غير متوفرة.**

**: غير قابل للتطبيق.**

**: غير قابل للتطبيق.**

**: وأعلى قيمة معروفة هي: 0.003 كيلوباسكال (0.02 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية).**

**: (.arom heavy), (petroleum) naphtha Solvent).**

**: غير متوفرة.**

**: 0.9 g/cm³**

**: غير ذوبانة في المواد الآتية: ماء بارد و ماء ساخن.**

**: غير متوفرة.**

## القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

- درجة حرارة الاشتعال الذاتي : وأنهى قيمة معروفة هي: 220 إلى 250 °C (428 إلى 482 ف).  
 درجة حرارة الانحلال اللزوجة : غير متوفرة.  
 كينماتي (C°40): < 0.205 mm²/s (20.5< s²cm / 0.205 ف):

## القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

- الثبات الكيميائي : لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.  
 المُنْتَج ثابت.

إمكانية التفاعلات الخطيرة :

- الظروف التي ينبغي تجنبها : يجب تجنب جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب). لا تضغط، أو تقطع، أو تلحم بأي وسيلة، أو تنقب، أو تطحن، أو تعرض المحتويات للحرارة أو مصادر الاشتعال.

المواد غير المتفاقة مواد مؤكيدة :

- نوافع الانحلال الخطيرة :

## القسم 11. المعلومات السامة

### معلومات حول الآثار السمية

#### سمية حادة

غير متوفرة.

#### التنفيع/التاكل

غير متوفرة.

#### الاستحسان.

غير متوفرة.

#### التأثير على الجنينات

غير متوفرة.

#### السرطانة

غير متوفرة.

#### السمية التناследية

غير متوفرة.

#### القابلية على التسبب في المسخ

غير متوفرة.

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

الاسم	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تأثيرات مخدرة

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

غير متوفرة.

#### خطر الشفط في الجهاز التنفسى

الاسم	الفئة	النتيجة
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	الفئة 1	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

## القسم 11. المعلومات السامة

معلومات عن سبل التعرض المرجحة : غير متوفرة.

### آثار صحية حادة كاملة

- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. ملامسة العين
- : قد يسبب النعاس أو التردد. استنشاق
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. ملامسة الجلد
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. الابتلاع

### اعراض متعلقة بالخصائص السمية والكيميائية والفيزيائية

- : ليست هناك بيانات معينة. ملامسة العين
- : الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي: استنشاق
  - غثيان أو تقيؤ
  - صداع
  - نعاس/إعياء
  - دوخة/دوار
  - فقدان الوعي
- : ليست هناك بيانات معينة. ملامسة الجلد
- : ليست هناك بيانات معينة. الابتلاع

### 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 كاملة

غير متوفرة.

- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. عامة
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. السرطنة
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. التأثير على الجينات
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. القابلية على التسبب في المسخ
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. التأثيرات النهائية
- : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. التأثيرات الخصوبية

#### القياسات الرقمية للسمية

#### تقديرات السمية الحادة

غير متوفرة.

## القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

### السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	العرض
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	حاد EC50 > 10 مج / لتر	براغيث الماء	48 ساعات
	حاد IC50 > 10 مج / لتر	الطحالب	72 ساعات
	حاد LC50 > 10 مج / لتر	السمك	96 ساعات

### الثبات والتحلل

## القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المائي	اسم المكون/المنتج
ليس بسهولة	-	-	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

### القدرة على التراكم الأجنبي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
على	5780 إلى 99	6.5 إلى 2.8	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

### القابلية على التحرك عبر التربة

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

التاثيرات الضارة الأخرى : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

طريق التصرف : ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. 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. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التخلص. ينبغي عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية. لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي التذر عن مناولة الحاويات المفرغة التي لم يُنظف ولم تُغسل. 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 قطع الحاويات المستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظهرت تنظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تثاثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

## القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	UN	رقم الأمم المتحدة
UN3082	UN3082	UN3082	رقم الأمم المتحدة
مواد خطيرة على البيئة سائلة غ م أ (petroleum) naphtha Solvent) .arom heavy	مواد خطيرة على البيئة سائلة غ م أ (petroleum) naphtha Solvent) .arom heavy	مواد خطيرة على البيئة سائلة غ م أ (petroleum) naphtha Solvent) .arom heavy	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
9  	9  	9  	فئة/فئات مخاطر النقل
III نعم.	III نعم.	III نعم.	مجموعة التعبئة الأخطار البيئية
لا يخضع هذا المنتج للتقطيع باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام 5 لتر أو 5 كغ، بشرط أن تلبى العبوات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2 و 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8 و 4.1.2.4 و 4.1.2.5 و 4.1.2.6 و 4.1.2.7 و 4.1.2.8 و 4.1.2.9 و 4.1.2.10 و 4.1.2.11 و 4.1.2.12 و 4.1.2.13 و 4.1.2.14 و 4.1.2.15 و 4.1.2.16 و 4.1.2.17 و 4.1.2.18 و 4.1.2.19 و 4.1.2.20 و 4.1.2.21 و 4.1.2.22 و 4.1.2.23 و 4.1.2.24 و 4.1.2.25 و 4.1.2.26 و 4.1.2.27 و 4.1.2.28 و 4.1.2.29 و 4.1.2.30 و 4.1.2.31 و 4.1.2.32 و 4.1.2.33 و 4.1.2.34 و 4.1.2.35 و 4.1.2.36 و 4.1.2.37 و 4.1.2.38 و 4.1.2.39 و 4.1.2.40 و 4.1.2.41 و 4.1.2.42 و 4.1.2.43 و 4.1.2.44 و 4.1.2.45 و 4.1.2.46 و 4.1.2.47 و 4.1.2.48 و 4.1.2.49 و 4.1.2.50 و 4.1.2.51 و 4.1.2.52 و 4.1.2.53 و 4.1.2.54 و 4.1.2.55 و 4.1.2.56 و 4.1.2.57 و 4.1.2.58 و 4.1.2.59 و 4.1.2.60 و 4.1.2.61 و 4.1.2.62 و 4.1.2.63 و 4.1.2.64 و 4.1.2.65 و 4.1.2.66 و 4.1.2.67 و 4.1.2.68 و 4.1.2.69 و 4.1.2.70 و 4.1.2.71 و 4.1.2.72 و 4.1.2.73 و 4.1.2.74 و 4.1.2.75 و 4.1.2.76 و 4.1.2.77 و 4.1.2.78 و 4.1.2.79 و 4.1.2.80 و 4.1.2.81 و 4.1.2.82 و 4.1.2.83 و 4.1.2.84 و 4.1.2.85 و 4.1.2.86 و 4.1.2.87 و 4.1.2.88 و 4.1.2.89 و 4.1.2.90 و 4.1.2.91 و 4.1.2.92 و 4.1.2.93 و 4.1.2.94 و 4.1.2.95 و 4.1.2.96 و 4.1.2.97 و 4.1.2.98 و 4.1.2.99 و 4.1.2.100 و 4.1.2.101 و 4.1.2.102 و 4.1.2.103 و 4.1.2.104 و 4.1.2.105 و 4.1.2.106 و 4.1.2.107 و 4.1.2.108 و 4.1.2.109 و 4.1.2.110 و 4.1.2.111 و 4.1.2.112 و 4.1.2.113 و 4.1.2.114 و 4.1.2.115 و 4.1.2.116 و 4.1.2.117 و 4.1.2.118 و 4.1.2.119 و 4.1.2.120 و 4.1.2.121 و 4.1.2.122 و 4.1.2.123 و 4.1.2.124 و 4.1.2.125 و 4.1.2.126 و 4.1.2.127 و 4.1.2.128 و 4.1.2.129 و 4.1.2.130 و 4.1.2.131 و 4.1.2.132 و 4.1.2.133 و 4.1.2.134 و 4.1.2.135 و 4.1.2.136 و 4.1.2.137 و 4.1.2.138 و 4.1.2.139 و 4.1.2.140 و 4.1.2.141 و 4.1.2.142 و 4.1.2.143 و 4.1.2.144 و 4.1.2.145 و 4.1.2.146 و 4.1.2.147 و 4.1.2.148 و 4.1.2.149 و 4.1.2.150 و 4.1.2.151 و 4.1.2.152 و 4.1.2.153 و 4.1.2.154 و 4.1.2.155 و 4.1.2.156 و 4.1.2.157 و 4.1.2.158 و 4.1.2.159 و 4.1.2.160 و 4.1.2.161 و 4.1.2.162 و 4.1.2.163 و 4.1.2.164 و 4.1.2.165 و 4.1.2.166 و 4.1.2.167 و 4.1.2.168 و 4.1.2.169 و 4.1.2.170 و 4.1.2.171 و 4.1.2.172 و 4.1.2.173 و 4.1.2.174 و 4.1.2.175 و 4.1.2.176 و 4.1.2.177 و 4.1.2.178 و 4.1.2.179 و 4.1.2.180 و 4.1.2.181 و 4.1.2.182 و 4.1.2.183 و 4.1.2.184 و 4.1.2.185 و 4.1.2.186 و 4.1.2.187 و 4.1.2.188 و 4.1.2.189 و 4.1.2.190 و 4.1.2.191 و 4.1.2.192 و 4.1.2.193 و 4.1.2.194 و 4.1.2.195 و 4.1.2.196 و 4.1.2.197 و 4.1.2.198 و 4.1.2.199 و 4.1.2.200 و 4.1.2.201 و 4.1.2.202 و 4.1.2.203 و 4.1.2.204 و 4.1.2.205 و 4.1.2.206 و 4.1.2.207 و 4.1.2.208 و 4.1.2.209 و 4.1.2.210 و 4.1.2.211 و 4.1.2.212 و 4.1.2.213 و 4.1.2.214 و 4.1.2.215 و 4.1.2.216 و 4.1.2.217 و 4.1.2.218 و 4.1.2.219 و 4.1.2.220 و 4.1.2.221 و 4.1.2.222 و 4.1.2.223 و 4.1.2.224 و 4.1.2.225 و 4.1.2.226 و 4.1.2.227 و 4.1.2.228 و 4.1.2.229 و 4.1.2.230 و 4.1.2.231 و 4.1.2.232 و 4.1.2.233 و 4.1.2.234 و 4.1.2.235 و 4.1.2.236 و 4.1.2.237 و 4.1.2.238 و 4.1.2.239 و 4.1.2.240 و 4.1.2.241 و 4.1.2.242 و 4.1.2.243 و 4.1.2.244 و 4.1.2.245 و 4.1.2.246 و 4.1.2.247 و 4.1.2.248 و 4.1.2.249 و 4.1.2.250 و 4.1.2.251 و 4.1.2.252 و 4.1.2.253 و 4.1.2.254 و 4.1.2.255 و 4.1.2.256 و 4.1.2.257 و 4.1.2.258 و 4.1.2.259 و 4.1.2.260 و 4.1.2.261 و 4.1.2.262 و 4.1.2.263 و 4.1.2.264 و 4.1.2.265 و 4.1.2.266 و 4.1.2.267 و 4.1.2.268 و 4.1.2.269 و 4.1.2.270 و 4.1.2.271 و 4.1.2.272 و 4.1.2.273 و 4.1.2.274 و 4.1.2.275 و 4.1.2.276 و 4.1.2.277 و 4.1.2.278 و 4.1.2.279 و 4.1.2.280 و 4.1.2.281 و 4.1.2.282 و 4.1.2.283 و 4.1.2.284 و 4.1.2.285 و 4.1.2.286 و 4.1.2.287 و 4.1.2.288 و 4.1.2.289 و 4.1.2.290 و 4.1.2.291 و 4.1.2.292 و 4.1.2.293 و 4.1.2.294 و 4.1.2.295 و 4.1.2.296 و 4.1.2.297 و 4.1.2.298 و 4.1.2.299 و 4.1.2.300 و 4.1.2.301 و 4.1.2.302 و 4.1.2.303 و 4.1.2.304 و 4.1.2.305 و 4.1.2.306 و 4.1.2.307 و 4.1.2.308 و 4.1.2.309 و 4.1.2.310 و 4.1.2.311 و 4.1.2.312 و 4.1.2.313 و 4.1.2.314 و 4.1.2.315 و 4.1.2.316 و 4.1.2.317 و 4.1.2.318 و 4.1.2.319 و 4.1.2.320 و 4.1.2.321 و 4.1.2.322 و 4.1.2.323 و 4.1.2.324 و 4.1.2.325 و 4.1.2.326 و 4.1.2.327 و 4.1.2.328 و 4.1.2.329 و 4.1.2.330 و 4.1.2.331 و 4.1.2.332 و 4.1.2.333 و 4.1.2.334 و 4.1.2.335 و 4.1.2.336 و 4.1.2.337 و 4.1.2.338 و 4.1.2.339 و 4.1.2.340 و 4.1.2.341 و 4.1.2.342 و 4.1.2.343 و 4.1.2.344 و 4.1.2.345 و 4.1.2.346 و 4.1.2.347 و 4.1.2.348 و 4.1.2.349 و 4.1.2.350 و 4.1.2.351 و 4.1.2.352 و 4.1.2.353 و 4.1.2.354 و 4.1.2.355 و 4.1.2.356 و 4.1.2.357 و 4.1.2.358 و 4.1.2.359 و 4.1.2.360 و 4.1.2.361 و 4.1.2.362 و 4.1.2.363 و 4.1.2.364 و 4.1.2.365 و 4.1.2.366 و 4.1.2.367 و 4.1.2.368 و 4.1.2.369 و 4.1.2.370 و 4.1.2.371 و 4.1.2.372 و 4.1.2.373 و 4.1.2.374 و 4.1.2.375 و 4.1.2.376 و 4.1.2.377 و 4.1.2.378 و 4.1.2.379 و 4.1.2.380 و 4.1.2.381 و 4.1.2.382 و 4.1.2.383 و 4.1.2.384 و 4.1.2.385 و 4.1.2.386 و 4.1.2.387 و 4.1.2.388 و 4.1.2.389 و 4.1.2.390 و 4.1.2.391 و 4.1.2.392 و 4.1.2.393 و 4.1.2.394 و 4.1.2.395 و 4.1.2.396 و 4.1.2.397 و 4.1.2.398 و 4.1.2.399 و 4.1.2.400 و 4.1.2.401 و 4.1.2.402 و 4.1.2.403 و 4.1.2.404 و 4.1.2.405 و 4.1.2.406 و 4.1.2.407 و 4.1.2.408 و 4.1.2.409 و 4.1.2.410 و 4.1.2.411 و 4.1.2.412 و 4.1.2.413 و 4.1.2.414 و 4.1.2.415 و 4.1.2.416 و 4.1.2.417 و 4.1.2.418 و 4.1.2.419 و 4.1.2.420 و 4.1.2.421 و 4.1.2.422 و 4.1.2.423 و 4.1.2.424 و 4.1.2.425 و 4.1.2.426 و 4.1.2.427 و 4.1.2.428 و 4.1.2.429 و 4.1.2.430 و 4.1.2.431 و 4.1.2.432 و 4.1.2.433 و 4.1.2.434 و 4.1.2.435 و 4.1.2.436 و 4.1.2.437 و 4.1.2.438 و 4.1.2.439 و 4.1.2.440 و 4.1.2.441 و 4.1.2.442 و 4.1.2.443 و 4.1.2.444 و 4.1.2.445 و 4.1.2.446 و 4.1.2.447 و 4.1.2.448 و 4.1.2.449 و 4.1.2.450 و 4.1.2.451 و 4.1.2.452 و 4.1.2.453 و 4.1.2.454 و 4.1.2.455 و 4.1.2.456 و 4.1.2.457 و 4.1.2.458 و 4.1.2.459 و 4.1.2.460 و 4.1.2.461 و 4.1.2.462 و 4.1.2.463 و 4.1.2.464 و 4.1.2.465 و 4.1.2.466 و 4.1.2.467 و 4.1.2.468 و 4.1.2.469 و 4.1.2.470 و 4.1.2.471 و 4.1.2.472 و 4.1.2.473 و 4.1.2.474 و 4.1.2.475 و 4.1.2.476 و 4.1.2.477 و 4.1.2.478 و 4.1.2.479 و 4.1.2.480 و 4.1.2.481 و 4.1.2.482 و 4.1.2.483 و 4.1.2.484 و 4.1.2.485 و 4.1.2.486 و 4.1.2.487 و 4.1.2.488 و 4.1.2.489 و 4.1.2.490 و 4.1.2.491 و 4.1.2.492 و 4.1.2.493 و 4.1.2.494 و 4.1.2.495 و 4.1.2.496 و 4.1.2.497 و 4.1.2.498 و 4.1.2.499 و 4.1.2.500 و 4.1.2.501 و 4.1.2.502 و 4.1.2.503 و 4.1.2.504 و 4.1.2.505 و 4.1.2.506 و 4.1.2.507 و 4.1.2.508 و 4.1.2.509 و 4.1.2.510 و 4.1.2.511 و 4.1.2.512 و 4.1.2.513 و 4.1.2.514 و 4.1.2.515 و 4.1.2.516 و 4.1.2.517 و 4.1.2.518 و 4.1.2.519 و 4.1.2.520 و 4.1.2.521 و 4.1.2.522 و 4.1.2.523 و 4.1.2.524 و 4.1.2.525 و 4.1.2.526 و 4.1.2.527 و 4.1.2.528 و 4.1.2.529 و 4.1.2.530 و 4.1.2.531 و 4.1.2.532 و 4.1.2.533 و 4.1.2.534 و 4.1.2.535 و 4.1.2.536 و 4.1.2.537 و 4.1.2.538 و 4.1.2.539 و 4.1.2.540 و 4.1.2.541 و 4.1.2.542 و 4.1.2.543 و 4.1.2.544 و 4.1.2.545 و 4.1.2.546 و 4.1.2.547 و 4.1.2.548 و 4.1.2.549 و 4.1.2.550 و 4.1.2.551 و 4.1.2.552 و 4.1.2.553 و 4.1.2.554 و 4.1.2.555 و 4.1.2.556 و 4.1.2.557 و 4.1.2.558 و 4.1.2.559 و 4.1.2.560 و 4.1.2.561 و 4.1.2.562 و 4.1.2.563 و 4.1.2.564 و 4.1.2.565 و 4.1.2.566 و 4.1.2.567 و 4.1.2.568 و 4.1.2.569 و 4.1.2.570 و 4.1.2.571 و 4.1.2.572 و 4.1.2.573 و 4.1.2.574 و 4.1.2.575 و 4.1.2.576 و 4.1.2.577 و 4.1.2.578 و 4.1.2.579 و 4.1.2.580 و 4.1.2.581 و 4.1.2.582 و 4.1.2.583 و 4.1.2.584 و 4.1.2.585 و 4.1.2.586 و 4.1.2.587 و 4.1.2.588 و 4.1.2.589 و 4.1.2.590 و 4.1.2.591 و 4.1.2.592 و 4.1.2.593 و 4.1.2.594 و 4.1.2.595 و 4.1.2.596 و 4.1.2.597 و 4.1.2.598 و 4.1.2.599 و 4.1.2.600 و 4.1.2.601 و 4.1.2.602 و 4.1.2.603 و 4.1.2.604 و 4.1.2.605 و 4.1.2.606 و 4.1.2.607 و 4.1.2.608 و 4.1.2.609 و 4.1.2.610 و 4.1.2.611 و 4.1.2.612 و 4.1.2.613 و 4.1.2.614 و 4.1.2.615 و 4.1.2.616 و 4.1.2.617 و 4.1.2.618 و 4.1.2.619 و 4.1.2.620 و 4.1.2.621 و 4.1.2.622 و 4.1.2.623 و 4.1.2.624 و 4.1.2.625 و 4.1.2.626 و 4.1.2.627 و 4.1.2.628 و 4.1.2.629 و 4.1.2.630 و 4.1.2.631 و 4.1.2.632 و 4.1.2.633 و 4.1.2.634 و 4.1.2.635 و 4.1.2.636 و 4.1.2.637 و 4.1.2.638 و 4.1.2.639 و 4.1.2.640 و 4.1.2.641 و 4.1.2.642 و 4.1.2.643 و 4.1.2.644 و 4.1.2.645 و 4.1.2.646 و 4.1.2.647 و 4.1.2.648 و 4.1.2.649 و 4.1.2.650 و 4.1.2.651 و 4.1.2.652 و 4.1.2.653 و 4.1.2.654 و 4.1.2.655 و 4.1.2.656 و 4.1.2.657 و 4.1.2.658 و 4.1.2.659 و 4.1.2.660 و 4.1.2.661 و 4.1.2.662 و 4.1.2.663 و 4.1.2.664 و 4.1.2.665 و 4.1.2.666 و 4.1.2.667 و 4.1.2.668 و 4.1.2.669 و 4.1.2.670 و 4.1.2.671 و 4.1.2.672 و 4.1.2.673 و 4.1.2.674 و 4.1.2.675 و 4.1.2.676 و 4.1.2.677 و 4.1.2.678 و 4.1.2.679 و 4.1.2.680 و 4.1.2.681 و 4.1.2.682 و 4.1.2.683 و 4.1.2.684 و 4.1.2.685 و 4.1.2.686 و 4.1.2.687 و 4.1.2.688 و 4.1.2.689 و 4.1.2.690 و 4.1.2.691 و 4.1.2.692 و 4.1.2.693 و 4.1.2.694 و 4.1.2.695 و 4.1.2.696 و 4.1.2.697 و 4.1.2.698 و 4.1.2.699 و 4.1.2.700 و 4.1.2.701 و 4.1.2.702 و 4.1.2.703 و 4.1.2.704 و 4.1.2.705 و 4.1.2.706 و 4.1.2.707 و 4.1.2.708 و 4.1.2.709 و 4.1.2.710 و 4.1.2.711 و 4.1.2.712 و 4.1.2.713 و 4.1.2.714 و 4.1.2.715 و 4.1.2.716 و 4.1.2.717 و 4.1.2.718 و 4.1.2.719 و 4.1.2.720 و 4.1.2.721 و 4.1.2.722 و 4.1.2.723 و 4.1.2.724 و 4.1.2.725 و 4.1.2.726 و 4.1.2.727 و 4.1.2.728 و 4.1.2.729 و 4.1.2.730 و 4.1.2.731 و 4.1.2.732 و 4.1.2.733 و 4.1.2.734 و 4.1.2.735 و 4.1.2.736 و 4.1.2.737 و 4.1.2.738 و 4.1.2.739 و 4.1.2.740 و 4.1.2.741 و 4.1.2.742 و 4.1.2.743 و 4.1.2.744 و 4.1.2.745 و 4.1.2.746 و 4.1.2.747 و 4.1.2.748 و 4.1.2.749 و 4.1.2.750 و 4.1.2.751 و 4.1.2.752 و 4.1.2.753 و 4.1.2.754 و 4.1.2.755 و 4.1.2.756 و 4.1.2.757 و 4.1.2.758 و 4.1.2.759 و 4.1.2.760 و 4.1.2.761 و 4.1.2.762 و 4.1.2.763 و 4.1.2.764 و 4.1.2.765 و 4.1.2.766 و 4.1.2.767 و 4.1.2.768 و 4.1.2.769 و 4.1.2.770 و 4.1.2.771 و 4.1.2.772 و 4.1.2.773 و 4.1.2.774 و 4.1.2.775 و 4.1.2.776 و 4.1.2.777 و 4.1.2.778 و 4.1.2.779 و 4.1.2.780 و 4.1.2.781 و 4.1.2.782 و 4.1.2.783 و 4.1.2.784 و 4.1.2.785 و 4.1.2.786 و 4.1.2.787 و 4.1.2.788 و 4.1.2.789 و 4.1.2.790 و 4.1.2.791 و 4.1.2.792 و 4.1.2.793 و 4.1.2.794 و 4.1.2.795 و 4.1.2.796 و 4.1.2.797 و 4.1.2.798 و 4.1.2.799 و 4.1.2.800 و 4.1.2.801 و 4.1.2.802 و 4.1.2.803 و 4.1.2.804 و 4.1.2.805 و 4.1.2.806 و 4.1.2.807 و 4.1.2.808 و 4.1.2.809 و 4.1.2.810 و 4.1.2.811 و 4.1.2.812 و 4.1.2.813 و 4.1.2.814 و 4.1.2.815 و 4.1.2.816 و 4.1.2.817 و 4.1.2.818 و 4.1.2.819 و 4.1.2.820 و 4.1.2.821 و 4.1.2.822 و 4.1.2.823 و 4.1.2.824 و 4.1.2.825 و 4.1.2.826 و 4.1.2.827 و 4.1.2.828 و 4.1.2.829 و 4.1.2.830 و 4			

## القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

النقل سائباً بحسب الملحق الثاني من : غير متوفرة.  
 اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوائب الوسيطة (IBC)

## القسم 15. المعلومات التنظيمية

القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، لا توجد لوائح وطنية وأو إقليمية معروفة تتطبق على هذا المنتج (بما في ذلك مكوناته). المنطبق على المنتوج

### اللوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و 2 و 3 من معاهدة الأسلحة الكيماوية  
 لم ترد بالقائمة.

بروتوكول مونتريال (ملحق A و C و B)  
 لم ترد بالقائمة.

دولى (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء  
 لم ترد بالقائمة.

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

### قوانين دولية

### قائمة الجرد الوطنية

### أستراليا

: كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناء منها.

### كندا

: كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناء منها.

### الصين

: كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناء منها.

### أوروبا

: كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناء منها.

### اليابان

: قائمة اليابان (ENCS): لم تحدّد.

قائمة اليابان (قانون الصحة والسلامة الصناعيين ISHL): كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناء منها.

: لم تحدّد.

### مالزيا

: كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناء منها.

### نيوزيلندا

: كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناء منها.

### الفلبين

: كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناء منها.

### جمهورية كوريا

: كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناء منها.

### تايوان

: كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناء منها.

### الولايات المتحدة

: كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مُستثناء منها.

## القسم 16. المعلومات الأخرى

### السير

**01.10.2020 :**

تاريخ الطبع

**01.10.2020 :**

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

**: لم يتم التأكيد من الصلاحية من قبل**

تاريخ الإصدار السابق

**: 1**

نسخة

**: ATE = تقدير السمية الحادة**

**: BCF = عامل الترکز الحیوي**

**: GHS = النظام المتواافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية**

**: IATA = رابطة النقل الجوي الدولي**

**: IBC = حاوية سوائب وسيطة**

**: IMDG = البحريّة الدوليّة للبضائع الخطيرة**

**: LogPow = لوغاریتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء**

**: MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعدلة بموجب بروتوكول 1978.**

**: "ماربول" = التلوث البحري**

**: UN = الأمم المتحدة**

**: غير متوفرة.**

المراجع

## القسم 16. المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

### ملاحظة للمقارنات الكريمة

على حد علمنا، المعلومات الواردة هنا هي معلومات دقيقة غير أن كلا من المورد سالف الذكر أو أي من التابعين له لا يتحملون أية مسؤولية عن مدى دقة محتوى هذه الوثيقة أو اكتماله. وتقع مسؤولية التحديد النهائي لمدى ملاءمة أي مادة من المواد على عاتق المستخدم وحده. ونظراً لأن كافة المواد قد تتخطى على مخاطر غير معروفة، يتوجب الالتزام الحفطة عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لانضمن عدم وجود مخاطر أخرى.