

## باب 1: تعريف المادة/الخليط والشركة/المشروع

### 1.1. مُعرّف المُنتج

مسمى الخليط أو اسمه التجاري LMG-30S®

رقم التسجيل -

المُرادفات لا يوجد.

كود المنتج 571M30

تاريخ الإصدار 30-يناير-2018

رقم الإصدار 02

تاريخ المراجعة 06-فبراير-2018

بُغى تاريخ 30-يناير-2018

### 1.2. استخدامات المادة أو الخليط المُعرّفة ذات الصلة وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

الاستخدامات المُعرّفة مانع التآكل

الاستخدامات التي لا يُنصح بها ليس هناك ما يُعرف.

### 1.3. بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

المورّد

اسم الشركة

Liquid Minerals Group, Ltd.

العنوان

PO Box 1700

New Waverly, TX 77358

الولايات المتحدة

إدارة

الهاتف

(936)291-2424

(8 AM to 5 PM Central)

البريد الإلكتروني

sdsinfo@pilotchemical.com

مسؤول الاتصال

غير مُتاح.

### 1.4. رقم هاتف الطوارئ

CHEMTREC (US)

800-424-9300

CHEMTREC (International)

703-527-3887

## باب 2: تعريف الأخطار

### 2.1. تصنيف المادة أو الخليط

لقد قيمت وفحصت/قيمت أو فُحصت مخاطر الخليط الفيزيائية والصحية والبيئية وينطبق التصنيف التالي.

التصنيف وفقاً للائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 بصيغتها المعدّلة

#### الأخطار الصحية

سمية حادة، استنشاق

الفئة 4

H332 - ضار عند الاستنشاق.

تآكل/تهيج الجلد

الفئة 2

H315 - تسبب تهيجاً جلدياً.

السرطنة

الفئة 2

H351 - مشتبه في أنه يسبب السرطان.

خطر الشفط

الفئة 1

H304 - قد تكون مميتة حال بلعها

ودخولها المسالك الهوائية.

#### الأخطار البيئية

خطر على البيئة المائية، خطورة مائية طويلة المدى

الفئة 2

H411 - سام للحياة المائية مع آثار طويلة

المدى.

### موجز الخطر

قد تكون مميتة حال بلعها ودخولها المسالك الهوائية. ضار عند الاستنشاق. مشتبه في أنه يسبب السرطان. تسبب تهيجاً جلدياً. التعرض المطول قد يسبب آثاراً مزمنة. خطير على البيئة إذا أفرغ في المجاري المائية. التعرض المهني للمادة أو الخليط قد يسبب آثاراً صحية ضائرة.

### 2.2. عناصر الوسم

بطاقة الوسم وفقاً للائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 بصيغتها المعدّلة

يحتوي: Distillates, البترول, , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفثيني, Acids Sulfonic, البترول, Salts Magnesium, نافتالين, نفطا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة.



خطر

كلمة التنبيه

بيانات الخطر

قد تكون مميتة حال بلعها ودخولها المسالك الهوائية.  
تسبب تهيجاً جلدياً.  
ضار عند الاستنشاق.  
مشتببه في أنه يسبب السرطان.  
سام للحياة المائية مع آثار طويلة المدى.

H304

H315

H332

H351

H411

البيانات التحذيرية  
الوقاية

يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.  
ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان.  
تجنّب تنفس الأبخرة.  
يراعى الغسل جيداً بعد المناولة.  
لا يُستخدم إلا في الخلاء أو في منطقة جيدة التهوية.  
يُتجنب الإطلاق في البيئة.  
يراعى ارتداء القفازات الواقية/التياب الواقية/واقى العين/واقى الوجه.

P201

P202

P261

P264

P271

P273

P280

الاستجابة

عند البلع: استدع مركز السموم/الطبيب فوراً.  
لا تستقيء.  
إذا وصل إلى الجلد: اغسل بكثير من الماء.  
عند الاستنشاق: انقل المصاب إلى الهواء الطلق وأبقه في وضعية مريحة للتنفس.  
حال التعرّض أو القلق: يُراعى الحصول على الاستشارة/العناية الطبية.  
استدع مركز السموم/الطبيب إذا شعرت بتوعك.  
حال حدوث تهيج جلدي: يُراعى الحصول على المشورة/العناية الطبية.  
اخلع الملابس الملوّثة واغسلها قبل إعادة استخدامها.  
تُجمع المادة المنسكبة.

P301 + P310

P331

P302 + P352

P304 + P340

P308 + P313

P312

P332 + P313

P362 + P364

P391

التخزين

يُخزّن مُقفلاً.

P405

التخلص

تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

P501

98,71 % من الخليط يتألف من مكونات أخطارها الحادة على البيئة المائية غير معروفة. 86,08 % من الخليط يتألف من مكونات أخطارها طويلة المدى على البيئة المائية غير معروفة.

معلومات بطاقة الوسم التكميلية

ليس مادة أو خليط مُستدام ولا متراكم بيولوجياً ولا سام (PBT) ولا شديد الاستدامة ولا شديد التراكم البيولوجي (vPvB).

2.3. الأخطار الأخرى

### باب 3: تركيب/معلومات عن المُكوّنات

3.2. المخاليط

معلومات عامة

ملحوظات	رقم التسجيل ريتش (REACH) الرقم الاستدلالي	رقم CAS / رقم EC	%	الاسم الكيميائي
	-	61789-87-5 263-094-4	80 > - 40	Magnesium Acids Sulfonic, البترول, Salts
				التصنيف:
	649-465-00-7	64742-52-5 265-155-0	20 > - 10	Distillates, البترول, مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني
L				التصنيف:
	649-424-00-3	64742-94-5 265-198-5	20 > - 10	نفطا مذيبة (بترول), عطرية ثقيلة.
				التصنيف:
				Aquatic, H351;2 .Carc, H332;4 .Tox Acute, H304;1 .Tox .Asp, H226;3 .Liq .Flam Chronic 2;H411

ملحوظات	رقم التسجيل ريتش (REACH) الرقم الاستدلالي	رقم CAS / رقم EC	%	الاسم الكيميائي
#	601-052-00-2	-	3 > - 1	نافثالين.
			91-20-3 202-049-5	
				التصنيف: Chronic 1;H410 Aquatic ,H400;1 Acute Aquatic ,H351;2 .Carc ,H302;4 .Tox Acute

### قائمة الاختصارات والرموز التي قد تُستخدم أعلاه

#: لقد حُصِّصت لهذه المادة حدود الاتحاد الأوروبي للتعرض في موقع العمل.

المضاعف: العامل المضاعف

ال PBT: المادة المُستدامة والمتراكمة بيولوجياً والسامة.

ال VPvB: (مادة شديدة الاستدامة وشديدة التراكم البيولوجي).

كل التركيزات بالنسبة المنوية للوزن إلا إذا كان المكوّن غازاً. التركيزات الغازية بالنسبة المنوية للحجم.

يبين القسم 16 نص جميع بيانات الخطورة كاملاً.

تعليقات على التركيب

### باب 4: تدابير الإسعافات الأولية

معلومات عامة

حال التعرّض أو القلق: يُراعى الحصول على الاستشارة/العناية الطبية. تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمادة/بالمواد ذات الصلة، ويتخذون الاحتياطات التي يحمون بها أنفسهم.

#### 4.1. وصف تدابير الإسعافات الأولية

الاستنشاق

يُراعى النقل إلى الهواء المنعش والإبقاء في وضعية مريحة للتنفس. الأكسجين أو التنفس الاصطناعي عند الضرورة. استدع مركز السموم أو الطبيب/المعالج إذا شعرت بتوعك.

انزع الثياب الملوّثة. يُغسل بكثير من الماء والصابون. حال حدوث تهيج جلدي: يُراعى الحصول على المشورة/العناية الطبية. اغسل الملابس الملوّثة قبل إعادة الاستخدام.

الاتصال الجلدي

اغسل بالماء. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.

الاتصال بالعين

استدع الطبيب أو مركز مراقبة السموم فوراً. يُغسل الفم. لا تستقي. إذا حدث تقيؤ، أبقِ الرأس منخفضاً كي لا يصل محتوى المعدة إلى داخل الرئتين.

الابتلاع

الشفط قد يسبب وذمة رئوية والتهاباً رئوياً. التهيج الجلدي. قد يسبب احمراراً وألماً.

#### 4.2. أهم الأعراض والتأثيرات، الحادة والمتأخرة

#### 4.3. الإشارة إلى أي رعاية طبية

فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

وقر إجراءات داعمة عامة وعالج بحسب الأعراض. إبقِ الضحية دافئاً. إبقِ الضحية تحت الملاحظة. قد تؤخّر الأعراض.

### باب 5: تدابير مكافحة الحريق

أخطار الحريق العامة

ليست هناك إشارة إلى أخطار انفجار أو حريق غير عادية.

#### 5.1. وسائط الإطفاء

وسائط الإطفاء المناسبة

ضباب الماء. الرغوة. مسحوق كيميائي جاف. ثاني أكسيد الكربون.

لا تستخدم نفاث الماء كمُطْفِئ، لأن هذا ينشر الحريق.

قد تتكون غازات خطيرة على الصحة خلال الحريق.

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

#### 5.3. نصائح لمكافحة الحريق

التجهيزات الواقية الخاصة

لمكافحي الحريق

يجب ارتداء جهاز التنفس المتكامل والملابس الواقية الكاملة في حالة نشوب الحريق.

الإجراءات الخاصة لمكافحة

انقل الحاويات من منطقة الحريق إن استطعت ذلك بدون مخاطرة.

الحريق

الطرق النوعية

استخدم إجراءات مكافحة الحريق القياسية، وضع في اعتبارك أخطار المواد الأخرى ذات الصلة.

### باب 6: تدابير الإطلاق العرضي

#### 6.1. الاحتياطات الشخصية والتجهيزات الواقية وإجراءات الطوارئ

للأفراد من غير فريق الطوارئ

أبعد الأفراد غير الضروريين. أبعد الناس عن الانسكاب/التسرب وعكس اتجاه الريح منهما. ارتدِ الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. تجنّب استنشاق الأبخرة والضباب الرذاذية. لا تمس الحاويات التالفة أو المادة المنسكبة

ما لم تكن مرتدياً الملابس الواقية الملائمة. تأكد من وجود تهوية كافية. تبغى استشارة السلطات المحلية إذا تعذر احتواء الانسكابات الكبرى. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن الحماية الشخصية.

أبعد الأفراد غير الضروريين. استخدم الواقية الشخصية الموصى بها في باب 8 من صحيفة بيانات السلامة.

يُتجنب الإطلاق في البيئة. أبلغ أفراد الفريق الإداري أو الإشرافي المعنيين بجميع الإطلاقات البيئية. امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك آمناً. تجنّب الصرف في المصارف أو المجاري المائية أو على الأرض.

للأفراد الطوارئ

6.2. الاحتياطات البيئية

### 6.3. مادة الاحتواء والتنظيف وطرقهما

المنتج غير مزوج مع الماء وسوف يتسرب في شبكات المياه. امنع دخوله المجاري المائية أو البالوعات أو البدرومات أو المناطق المحصورة.

الانسكابات الكبرى: أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. حاصر المادة المنسكبة، حيثما أمكن. يمتص بالفيرميكولايت أو الرمل الجاف أو التراب ويوضع في حاويات. ادفق الماء في المنطقة، عقب استرجاع المنتج.

الانسكابات الصغيرة: يُزال بمادة ماصة (فماشة أو فرو). يُنظف السطح تنظيفاً تاماً لإزالة بقايا التلوث.

لا تُعاد المُسكبات أبداً إلى الحاويات الأصلية ليُعاد استخدامها. ضع مادة في مغطىة مناسبة، إعتبر الحاويات.

انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن الحماية الشخصية. انظر باب 13 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن التخلص من النفاية.

### 6.4. الإحالة إلى أبواب أخرى

### باب 7: المناولة والتخزين

#### 7.1. احتياطات المناولة الآمنة

يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنّب استنشاق الأبخرة والضباب الرذاذية. يراعى تجنب الاتصال بالأعين، الجلد، والثياب. تجنّب التعرض المطول. ينبغي مناولتها في نظم مغلقة، إن أمكن. لا يُستخدم إلا في الخلاء أو في منطقة جيدة التهوية. ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. اغسل يديك بشكل كامل بعد التعامل مع المادة. يُتجنب الإطلاق في البيئة. تُراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة.

يُخزّن مُغفلاً. يُخزّن في حاوية أصلية مغلقة بإحكام. تُخزّن في مكان جيد التهوية. خزن بعيداً عن المواد غير المتوافقة (انظر باب 10 من صحيفة بيانات السلامة).

#### 7.2. شروط التخزين المأمون، بما فيها حالات عدم التوافق

#### 7.3. الاستخدام النهائي النوعي

### باب 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

#### 8.1. بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

النمسا. قائمة التركيزات القصوى في مكان العمل (MAK)، مرسوم حد التعرض المهني (GWV)، الجريدة القانونية الفيدرالية 2 (BGBl II)، رقم 2001/184

المكونات	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	MAK	10 جزء ي المليون 50 مجم/م <sup>3</sup>
بلجيكا. قيم حد التعرض.		
المكونات	النوع	القيمة
Distillates, البترول, , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م <sup>3</sup>
نافثالين. (CAS 91-20-3)	حد التعرض قصير المدى المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 مجم/م <sup>3</sup> 10 جزء ي المليون
نפטاً مذبية (بترو)، عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	حد التعرض قصير المدى المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	53 مجم/م <sup>3</sup> 15 جزء ي المليون 80 مجم/م <sup>3</sup> 200 مجم/م <sup>3</sup>
بلغاريا. حدود التعرض المهني (OELs). لائحة رقم 13 بشأن حماية العمال من مخاطر التعرض للعوامل الكيماوية في العمل		
المكونات	النوع	القيمة
Distillates, البترول, , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م <sup>3</sup>
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	50 مجم/م <sup>3</sup>
نפטاً مذبية (بترو)، عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	حد التعرض قصير المدى المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	75 مجم/م <sup>3</sup> 300 مجم/م <sup>3</sup>
كرواتيا. قيم حد التعرض للمواد الخطيرة في مكان العمل (ELVs)، الملحقين 1 و 2، جريدة (Novine Narodne) الرسمية، 09/13		
المكونات	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	أقصى تركيز مقبول	10 جزء ي المليون 50 مجم/م <sup>3</sup>

قبرص. حدود التعرض المهني (OELs). السيطرة على جو المصانع والمواد الخطيرة في لائحة المصانع, 311/73 PI, وتعديلاتها.

المكونات	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	0,2 مجم/م <sup>3</sup>
<b>الجمهورية التشيكية. حدود التعرض المهني (OELs). مرسوم الحكومة 361</b>		
المكونات	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	السقف	100 مجم/م <sup>3</sup>
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	50 مجم/م <sup>3</sup>
نظفا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	السقف	1000 مجم/م <sup>3</sup>
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	200 مجم/م <sup>3</sup>
الدنمارك. قيم حد التعرض	النوع	القيمة
المكونات	النوع	القيمة
Distillates, البترول, مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	TLV	1 مجم/م <sup>3</sup> الضباب.
نافثالين. (CAS 91-20-3)	TLV	10 جزء ي المليون 50 مجم/م <sup>3</sup>
نظفا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	TLV	25 جزء ي المليون
<b>استونيا. حدود التعرض المهني (OELs). حدود التعرض المهني للمواد الخطرة. (ملحق اللائحة رقم 293 بتاريخ 18 سبتمبر 2001)</b>		
المكونات	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون
	حد التعرض قصير المدى	50 مجم/م <sup>3</sup> 50 جزء ي المليون
		300 مجم/م <sup>3</sup>
فنلندا. حدود التعرض في موقع العمل	النوع	القيمة
المكونات	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	1 جزء ي المليون
	حد التعرض قصير المدى	5 مجم/م <sup>3</sup> 2 جزء ي المليون 10 مجم/م <sup>3</sup> 100 مجم/م <sup>3</sup>
نظفا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	100 مجم/م <sup>3</sup>
<b>فرنسا. القيم الحدية العتبية (VLEP) للتعرض المهني للكيمائيات في فرنسا, 984 ED INRS</b>		
المكونات	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	VME	10 جزء ي المليون 50 مجم/م <sup>3</sup>
ألمانيا. 900 TRGS, القيم الحدية في الهواء المحيط في مكان العمل	النوع	القيمة
المكونات	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	AGW	0,1 جزء ي المليون 0,5 مجم/م <sup>3</sup>
الجزء المُستنشَق. الجزء المُستنشَق.		
<b>اليونان. حد التعرض المهني (OEL) (المرسوم رقم 1999/90, بصيغته المعدلة)</b>		
المكونات	النوع	القيمة
Distillates, البترول, مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م <sup>3</sup> الضباب.
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون 50 مجم/م <sup>3</sup>

المجر. حدود التعرض المهني (OELs). المرسوم المشترك بشأن السلامة الكيماوية لأماكن العمل			
المكونات	النوع	القيمة	الشكل
Distillates, البترول, , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5) نافثالين. (CAS 91-20-3)	السقف	5 مجم/م <sup>3</sup>	الضباب.
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	50 مجم/م <sup>3</sup>	
أيسلندا. حدود التعرض المهني (OELs). لائحة 1999/154 بشأن حدود التعرض المهني			
المكونات	النوع	القيمة	الشكل
Distillates, البترول, , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5) نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	1 مجم/م <sup>3</sup>	الضباب.
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون	
		50 مجم/م <sup>3</sup>	
أيرلندا. حدود التعرض المهني			
المكونات	النوع	القيمة	الشكل
Distillates, البترول, , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5) نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م <sup>3</sup>	الجزء المُستشَق.
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون	
	حد التعرض قصير المدى	50 مجم/م <sup>3</sup> 15 جزء ي المليون 75 مجم/م <sup>3</sup>	
إيطاليا. حدود التعرض المهني			
المكونات	النوع	القيمة	الشكل
Distillates, البترول, , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5) نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م <sup>3</sup>	الجزء المُستشَق.
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون	
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	50 مجم/م <sup>3</sup> 200 مجم/م <sup>3</sup>	Non-أيروسول.
لاتفيا. حدود التعرض المهني (OELs). قيم حد التعرض المهني للمواد الكيماوية في بيئة العمل			
المكونات	النوع	القيمة	الشكل
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون	
		50 مجم/م <sup>3</sup> 10 مجم/م <sup>3</sup>	
نفطا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون	
Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements			
المكونات	النوع	القيمة	الشكل
Distillates, البترول, , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5) نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	1 مجم/م <sup>3</sup>	Fume and mist.
	حد التعرض قصير المدى	3 مجم/م <sup>3</sup>	Fume and mist.
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون	
		50 مجم/م <sup>3</sup>	
لوكسمبورغ. قيم التعرض المهني الحدية الملزمة (الملحق الأول), مذكرة أ			
المكونات	النوع	القيمة	الشكل
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون	
		50 مجم/م <sup>3</sup>	

مالطا. حدود التعرض المهني (OELs). القيم الحدية للتعرض المهني (L.N). 227. من قانون هيئة السلامة والصحة المهنية (CAP. 424)، الجدولين الأول والخامس)

المكونات	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون
		50 مجم/م <sup>3</sup>

هولندا. حدود التعرض المهني (ملزمة)

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
Distillates, البترول. , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م <sup>3</sup>	الضباب.
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	50 مجم/م <sup>3</sup>	
	حد التعرض قصير المدى	80 مجم/م <sup>3</sup>	

النرويج. المعايير الإدارية للملوثات في مكان العمل

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
Distillates, البترول. , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	TLV	1 مجم/م <sup>3</sup>	الضباب.
نافثالين. (CAS 91-20-3)	TLV	10 جزء ي المليون	
		50 مجم/م <sup>3</sup>	

Poland. MACs. Regulation regarding maximum permissible concentrations and intensities of harmful factors in the work environment, Annex 1

المكونات	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	20 مجم/م <sup>3</sup>
	حد التعرض قصير المدى	50 مجم/م <sup>3</sup>

البرتغال. حدود التعرض البرتغالية (VLEs). معيار التعرض المهني للعوامل الكيماوية (1796 NP)

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
Distillates, البترول. , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م <sup>3</sup>	أيروسول.
نافثالين. (CAS 91-20-3)	حد التعرض قصير المدى	10 مجم/م <sup>3</sup>	أيروسول.
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون	
	حد التعرض قصير المدى	15 جزء ي المليون	

البرتغال. حدود التعرض المهني (OELs). مرسوم بقانون رقم 2001/290 (مجلة الجمهورية - 1 سلسلة أ، رقم 266)

المكونات	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون
		50 مجم/م <sup>3</sup>

رومانيا. حدود التعرض المهني (OELs). حماية العمال من التعرض للعوامل الكيماوية في مكان العمل

المكونات	النوع	القيمة
Distillates, البترول. , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م <sup>3</sup>
نافثالين. (CAS 91-20-3)	حد التعرض قصير المدى	10 مجم/م <sup>3</sup>
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون
		50 مجم/م <sup>3</sup>
نظفا مذبية (بترو)، عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	100 مجم/م <sup>3</sup>
	حد التعرض قصير المدى	200 مجم/م <sup>3</sup>

سولفاكيا. حدود التعرض المهني (OELs). لائحة رقم 2007/300 بشأن حماية الصحة في العمل بالعوامل الكيماوية

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
Distillates, البترول. , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 جزء ي المليون	Fume and mist.
	حد التعرض قصير المدى	1 مجم/م <sup>3</sup>	Fume and mist.
		15 جزء ي المليون	Fume and mist.
		3 مجم/م <sup>3</sup>	Fume and mist.
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون	
	حد التعرض قصير المدى	50 مجم/م <sup>3</sup>	
		15 جزء ي المليون	
		80 مجم/م <sup>3</sup>	

سلوفينيا. حدود التعرض المهني (OELs). اللوائح الخاصة بحماية العمال من مخاطر التعرض للكيماويات أثناء العمل (الجريدة الرسمية لجمهورية سلوفينيا)

المكونات	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون
		50 مجم/م <sup>3</sup>

إسبانيا. حدود التعرض المهني

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
Distillates, البترول. , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م <sup>3</sup>	الضباب.
	حد التعرض قصير المدى	10 مجم/م <sup>3</sup>	الضباب.
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون	
	حد التعرض قصير المدى	53 مجم/م <sup>3</sup>	
		15 جزء ي المليون	
		80 مجم/م <sup>3</sup>	
		200 مجم/م <sup>3</sup>	
نفطا مذبية (بترو)، عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)		

Sweden. OELs. Work Environment Authority (AV), Occupational Exposure Limit Values (AFS 2015:7)

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
Distillates, البترول. , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	1 مجم/م <sup>3</sup>	الضباب.
	حد التعرض قصير المدى	3 مجم/م <sup>3</sup>	الضباب.
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون	
	حد التعرض قصير المدى	50 مجم/م <sup>3</sup>	
		15 جزء ي المليون	
		80 مجم/م <sup>3</sup>	
		25 جزء ي المليون	
نفطا مذبية (بترو)، عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)		
	حد التعرض قصير المدى	150 مجم/م <sup>3</sup>	
		50 جزء ي المليون	
		300 مجم/م <sup>3</sup>	

سويسرا. القيم الحدية بمكان العمل

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
Distillates, البترول. , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م <sup>3</sup>	Inhalable dust.
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون	
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	50 مجم/م <sup>3</sup>	
نفطا مذبية (بترو)، عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	300 جزء ي المليون	



الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	1100 مجم/م <sup>3</sup>		
		الاتحاد الأوروبي. القيم الإرشادية لحدود التعرض في التوجيه EEC/91/322، و EC/2000/39، و EC/2006/15، و EU/2009/161	
الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	10 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	نافثالين. (91-20-3 CAS)
	50 مجم/م <sup>3</sup>		

#### قيم الحد البيولوجي

Slovakia. BLVs (Biological Limit Value). Regulation no. 355/2006 concerning protection of workers exposed to chemical agents, Annex 2

المكونات	القيمة	مُحدِّد	العينة	وقت أخذ العينات
نافثالين. (91-20-3 CAS)	5,66 ميكروغرام / لتر	1-Hydroxypyrene	البول	*
	3,77 ميكروغرام/غم	1-Hydroxypyrene	كرياتينين في البول	*

\* - لمزيد من التفاصيل حول أخذ العينات، يُرجى الرجوع إلى الوثيقة المصدرية.

#### UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

المكونات	القيمة	مُحدِّد	العينة	وقت أخذ العينات
نافثالين. (91-20-3 CAS)	4 ميكرومول/مول	1-Hydroxypyrene	كرياتينين في البول	*

\* - لمزيد من التفاصيل حول أخذ العينات، يُرجى الرجوع إلى الوثيقة المصدرية.

إجراءات المراقبة التي يُنصح بها  
Derived no effect levels (DNELs)

تركيزات عدم التأثير المُتوقَّعة (PNECs) غير مُتاح.

#### 8.2. ضوابط التعرض

#### نظم التحكم الهندسية الملانمة

ينبغي توفير تهوية عامة جيدة (تغيير الهواء 10 مرات في الساعة نموذجياً). ينبغي أن تتوافق معدلات التهوية مع الأحوال. استخدم مُسجلات العملية أو تهوية العادم الموضعي أو غيرها من نظم التحكم الهندسية، إن كان من الممكن تطبيقها، لتبقي المستويات العالقة دون حدود التعرض الموصى بها. وإذا لم تُحدد حدود التعرض، حافظ على بقاء المستويات العالقة في مستوى مقبول. نافورة غسل عين وزخات مطر طارئة (ضرورية، حاجة ملحة) موصى بها.

#### تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية

تُستخدم التجهيزات الواقية الشخصية على النحو المطلوب. ينبغي اختيار تجهيزات الحماية الشخصية وفقاً لمعايير اللجنة الأوروبية للتقييس (CEN) والتناقش بشأنها مع مورِّد التجهيزات الواقية الشخصية.

جهاز تنفس كيميائي بخرطوشة بخار عضوي ووحدة وجه كاملة.

حماية الوجه/العين

حماية الجلد

- حماية اليد

إلبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً.

- غير ذلك

ارتدي الثياب الملانمة المقاومة للكماويات. ينصح باستعمال مريلة غير منفذة.

الحماية التنفسية

جهاز تنفس كيميائي بخرطوشة بخار عضوي ووحدة وجه كاملة.

الأخطار الحرارية

ارتدِ ملابس واقية حرارية ملانمة، عند الضرورة.

التدابير الصحية

يُراعى الالتزام بجميع متطلبات المراقبة الطبية. التزم دائماً بإجراءات الصحة الشخصية السليمة، مثل الغسل بعد مناولة المادة وقبل الأكل والشرب والتدخين أو أيهما. اغسل زي العمل والتجهيزات الواقية بانتظام لإزالة المُلوثات.

أبلغ أفراد الفريق الإداري أو الإشرافي المعنيين بجميع الإطلاقات البيئية.

ضوابط التعرض البيئي

#### باب 9: الخواص الكيماوية والفيزيائية

#### 9.1. معلومات عن الخواص الكيماوية والفيزيائية الأساسية

المظهر

السائل.

الحالة الفيزيائية

السائل.

الشكل

البنى المظلم (غامق، معتم، مغبش، داكن، قاتم).

اللون

شبه الهيدروكربون.

الرائحة

غير مُتاح.

مبدي الرائحة

الأس الهيدروجيني	غير مُتاح.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	> 40° س (> 40° ف)
مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية	176° س (348,8° ف)
نقطة الوميض	65,6° س (150,1° ف) كأس بنسكي-مارتنز المغلقة
معدل التبخر	> 1 (Ether = 1)
اللهوية (صلب، غاز)	لا يمكن تطبيقها.
الحدود الانفجارية أو اللهوية الأعلى/الأدنى	
حد اللهوية - أدنى (%)	غير مُتاح.
حد اللهوية - أعلى (%)	غير مُتاح.
ضغط البخار	> 5 mm Hg @ 21° س
كثافة البخار	< 1 (Air = 1)
الكثافة النسبية	1,42
الذوبانية	
ذوبانية (الماء)	غير الذؤوية
معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)	غير مُتاح.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير مُتاح.
درجة حرارة التحلل	غير مُتاح.
اللزوجة	> 250 سنتيستوك @ 60° ف
الخواص الانفجارية	غير انفجاري.
الخواص المؤكسدة	غير مؤكسيد.
9.2. معلومات أخرى	
نقطة الانصباب	> 40° س (> 40° ف)
مدة الصلاحية	360 أيام

## باب 10: الثبات والتفاعلية

- 10.1. التفاعلية
  - 10.2. الثبات الكيميائي
  - 10.3. إمكانية التفاعلات الخطرة
  - 10.4. أحوال يتعين تجنبها
  - 10.5. المواد غير المتوافقة
  - 10.6. نواتج التحلل الخطرة
- المُنتج مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية. المادة مستقرة في الأحوال العادية. ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي. تجنّب درجات الحرارة التي تتجاوز نقطة الوميض. الاتصال بمواد منافرة. عوامل مؤكسدة قوية. لا تُعرّف أي نواتج خطرة للتحلل.

## باب 11: المعلومات السُمومية

- معلومات عامة
- التعرض المهني للمادة أو الخليط قد يسبب آثاراً ضائرة.
- معلومات عن مسالك التعرض المرجحة
- الاستنشاق
- الارتباط الجلدي
- الارتباط بالعين
- الابتلاع
- الأعراض
- 11.1. معلومات عن الآثار السُمومية
- سُمية حادة
- قد تكون مميتة حال بلعها ودخولها المسالك الهوائية. ضار عند الاستنشاق.

### نتائج الاختبار

### النوع

< 5 ملغم/ل, h 4

الجُرد

< 5000 ملغم/كغم

الأرنب

LMG-30S®

حادّ

الاستنشاق

ضباب

التركز المنخفض (LC50)

جلدي

الجرعة القاتلة النصفية ((LD50) الأرنب

المنتج	النوع	تأثير الاختبار
فموي الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الجرذ		< 3000 ملغم/كغم
المكونات	النوع	تأثير الاختبار
Distillates, البترول. , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نغتينى (CAS 64742-52-5)		
جاذب الاستنشاق ايروسول		
التركز المنخفض (LC50) الجرذ		< 5,53 ملغم/ل, 4 الساعات
جلدي الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الأرنب		< 2000 ملغم/كغم
فموي الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الجرذ		< 5000 ملغم/كغم
نافثالين. (CAS 91-20-3)		
جاذب فموي		
الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الجرذ		490 ملغم/كغم
نظفا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)		
جاذب الاستنشاق		
التركز المنخفض (LC50) -		< 5,3 ملغم/ل
جلدي الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 -		< 2000 ملغم/كغم, 24 الساعات
فموي LD100	الجرذ	5000 ملغم/كغم
الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الجرذ		< 2000 ملغم/كغم

\* تقديرات المنتج قد تكون مبنية على بيانات عنصر إضافي غير مبيّن. ويجوز

تسبب تهيجاً جلدياً.

الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

ليس محسناً تنفسياً.

من غير المتوقع أن يسبب هذا المنتج تحسناً جلدياً.

لا بيانات متوفرة للإشارة إلى المنتج أو أي مكونات حاضرة في الأعمام من 0.1 % (محدث لطفره وراثيه) أو سام للجينات.

مشتبّه في أنه يسبب السرطان.

تآكل/تهيج الجلد

تهيج العين/تلف شديد للعين

التحسس التنفسي

التحسس الجلدي

تطهيرية الخلية الجرثومية

السرطنة

Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

Distillates, البترول. , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نغتينى (CAS 64742-52-5)

نظفا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)

أفروادات الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك). التقييم الكلي للسرطنة

2B مسرطن للبشر ممكناً.

نافثالين. (CAS 91-20-3)

غير متوقع أن يسبب هذا المنتج تأثيرات تناسلية أو نمائية.

غير مُصنّف.

السمية الإنجابية

سُميّة العضو المُستهدف المُعيّن -

التعرض الأوجد

غير مُصنّف.

سُميّة العضو المُستهدف المُعيّن -

التعرض المتكرر

قد تكون مميتة حال بلعها ودخولها المسالك الهوائية.

لا توجد أي معلومات.

خطر الشفط

معلومات عن الخليط في مقابل المادة

غير مُتاح.

المعلومات الأخرى

## باب 12: المعلومات البيئية

### 12.1. السمية

سام للحياة المائية مع آثار طويلة المدى. لم تُستوف معايير التصنيف بالنسبة للخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، بناءً على البيانات المتاحة.

المكونات	النوع	نتائج الاختبار
Distillates, البترول, مُعالج هيدروجينيًا ثقيل نغتينى (CAS 52-5-64742)		
مائي		
حاد		
السّمك	التركز المنخفض (LC50)	سمك المنوة كبير الرأس (بامفلز بروملاس) < 100 ملغم/ل, h 96
الطُحُلب	NOEL	الطُحُلب <= 100 ملغم/ل, h 72
القشريات	التركيز الفعال النصفى (EC50)	برغوث الماء < 10000 ملغم/ل, h 48
مُزمن		
القشريات	NOEC	برغوث الماء 10 ملغم/ل, d 21
نافثالين. (CAS 91-20-3)		
مائي		
السّمك	التركز المنخفض (LC50)	Pink salmon (Oncorhynchus gorbusha) 1,11 - 1,68 ملغم/ل, 96 ساعات
القشريات	التركيز الفعال النصفى (EC50)	برغوث الماء (برغوث الماء الكبير) 1,09 - 3,4 ملغم/ل, 48 ساعات
نغفا مذيبة (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)		
مائي		
السّمك	التركز المنخفض (LC50)	سمكة تراوت قوس قزح، تراوت دونالدسون (أونكورهنشس ميكيس) 8,8 ملغم/ل, 96 ساعات
القشريات	التركيز الفعال النصفى (EC50)	برغوث الماء (دافنيا بوليكنس) 2,7 - 5,1 ملغم/ل, 48 ساعات
* تقديرات المنتج قد تكون مبنية على بيانات عنصر إضافي غير مبيّن. ويجوز		
ليست هناك بيانات متاحة حول قابلية هذا المنتج للتدرك.		
ليست هناك بيانات متاحة.		
12.2. الاستدامة وقابلية التدرك		
12.3. إمكانية التراكم البيولوجي		
معامل تفريق ع-أوكتانول/ماء (لوك أوم)		
نافثالين.		3,3
معامل التركيز الحيوي (BCF)		غير مُتاح.
12.4. التحرك في التربة		ليست هناك بيانات متاحة.
12.5. نتائج تقييم الـ PBT (المادة المستدامة والمتراكمة بيولوجيًا والسامة) و الـ vPvB (المادة الشديدة الاستدامة والشديدة التراكم البيولوجي)		ليس مادة أو خليط مُستدام ولا متراكم بيولوجيًا ولا سام (PBT) ولا شديد الاستدامة ولا شديد التراكم البيولوجي (vPvB).
12.6. الآثار الضائرة الأخرى		ليست هناك أي آثار بيئية ضائرة أخرى (من مثل تآكل الأوزون، وإمكانية نشؤ الأوزون الضوئي الكيميائي، والاختلال الصماوي، وإمكانية الاحترار الأرضي) متوقعة من هذا المُكوّن.
12.7. معلومات إضافية		
Estonia Dangerous substances in groundwater Data		
نافثالين. (CAS 91-20-3)		نغثالين 1 UG/L
		نغثالين 50 UG/L
Estonia Dangerous substances in soil Data		
نافثالين. (CAS 91-20-3)		نغثالين 1 ملغم/كغم
		نغثالين 5 ملغم/كغم
		نغثالين 50 ملغم/كغم

## باب 13: اعتبارات التخلص السليم

### 13.1. طرق معالجة النفاية

#### النفاية المتبقية

يتم التخلص وفقاً للوائح المحلية. البطانات أو الحاويات الفارغة قد تحتفظ ببعض بقايا المنتج. يجب التخلص من هذه المادة وحوايتها على نحو آمن (انظر: تعليمات التخلص).

#### التغليف الملوّث

التزام بتحذيرات بطاقة الوسم ولو بعد إفراغ الحاوية لأن الحاويات المُفرّغة قد تحتفظ بفضالة المنتج. ينبغي أن تُؤخذ الحاويات الفارغة إلى موقع مُناولة نفايات مُعتمَد لإعادة التدوير أو التخلص السليم.

#### كود نفاية الاتحاد الأوروبي

#### طرق/معلومات التخلص

ينبغي أن يُخصَّص كود النفاية بالتشاور بين المُستخدم والمُنتج وشركة التخلص من النفاية.

يُجمع ويُستصلح أو يُتخلَّص منه في حاويات مُحكمة الإغلاق بموقع مُرخَّص للتخلص من النفاية. لا تدع هذه المادة تتصرف في المجاري/إمدادات الماء. لا تلوث البرك أو الممرات المائية أو القنوات بمادة كيميائية أو حاوية مُستعملة. تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

#### الاحتياطات الخاصة

تخلص منه وفقاً لجميع اللوائح السارية.

## باب 14: معلومات النقل

### ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برّاً

UN3082

14.1. رقم الأمم المتحدة

مادة خطيرة بيئياً، سائل، غير محدد بطريقة أخرى

14.2. اسم الشحن الصحيح

الخاص بالأمم المتحدة

14.3. رتبة أخطار النقل

9 الفئة

- خطورة فرعية

9 بطاقة الوسم

90 رقم الخطر (اتفاقية نقل

المواد الخطرة برّاً (ADR)

كود النفق التقيدي

غير مُتاح.

14.4. مجموعة التعبئة

III

14.5. الأخطار البيئية

نعم

14.6. احتياطات خاصة للمُستخدم

قبل المناولة، تُراعى قراءة تعليمات السلامة وصحيفة بيانات السلامة وإجراءات الطوارئ.

### لوائح النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية (RID)

UN3082

14.1. رقم الأمم المتحدة

مادة خطيرة بيئياً، سائل، غير محدد بطريقة أخرى

14.2. اسم الشحن الصحيح

الخاص بالأمم المتحدة

14.3. رتبة أخطار النقل

9 الفئة

- خطورة فرعية

9 بطاقة الوسم

III 14.4. مجموعة التعبئة

14.5. الأخطار البيئية

نعم

14.6. احتياطات خاصة للمُستخدم

قبل المناولة، تُراعى قراءة تعليمات السلامة وصحيفة بيانات السلامة وإجراءات الطوارئ.

### ال (ADN) اتفاقية نقل البضائع الخطرة عبر الممرات المائية الداخلية

UN3082

14.1. رقم الأمم المتحدة

مادة خطيرة بيئياً، سائل، غير محدد بطريقة أخرى

14.2. اسم الشحن الصحيح

الخاص بالأمم المتحدة

14.3. رتبة أخطار النقل

9 الفئة

- خطورة فرعية

9 بطاقة الوسم

III 14.4. مجموعة التعبئة

14.5. الأخطار البيئية

نعم

14.6. احتياطات خاصة للمُستخدم

قبل المناولة، تُراعى قراءة تعليمات السلامة وصحيفة بيانات السلامة وإجراءات الطوارئ.

### IATA

UN3082

14.1. UN number

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.2. UN proper shipping name

14.3. Transport hazard class(es)

9 Class

- Subsidiary risk

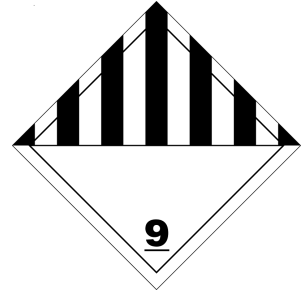
III 14.4. Packing group

Yes 14.5. Environmental hazards

	9L	ERG Code
Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.	14.6. Special precautions for user	
	Other information	
Allowed with restrictions.	Passenger and cargo aircraft	
Allowed with restrictions.	Cargo aircraft only	
	IMDG	
	UN3082	14.1. UN number
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT	14.2. UN proper shipping name	
	14.3. Transport hazard class(es)	
	9	Class
	-	Subsidiary risk
	III	14.4. Packing group
	14.5. Environmental hazards	
	Yes	Marine pollutant
	F-A, S-F	EmS
Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.	14.6. Special precautions for user	

14.7. النقل سائناً وفقاً للمرفق الثاني من اتفاقية ماريول 78/73 والكود الدولي لبناء سفن نقل الكيماويات السائنة (Code IBC)

لوائح النقل; IMDG; IATA; اتفاقية نقل المواد الخطرة برآ (ADR) ال; اتفاقية نقل البضائع الخطيرة عبر الممرات المائية الداخلية (ADN) ال (RID) الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية



ملوث بحري



معلومات عامة

ملوث بحري نظمته البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG).

باب 15: المعلومات التنظيمية

15.1. تشريعات/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

لوائح الاتحاد الأوروبي

لائحة (EC) رقم 1005/2009 بشأن المواد التي تستنزف طبقة الأوزون، الملحق 1 و 2، بصيغتهما المعدلة

غير مدرج.

لائحة (EC) رقم 850/2004 بشأن الملوثات العضوية المستدامة، الملحق 1 بصيغته المعدلة

غير مدرج.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 1 as amended

غير مدرج.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 2 as amended

غير مُدرَج.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 3 as amended

غير مُدرَج.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex V as amended

غير مُدرَج.

لائحة (EC) رقم 2006/166 الملحق 2 سجل إطلاق الملوثات ونقلها، بصيغتها المعدلة

غير مُدرَج.

لائحة (EC) رقم 1907/2006، مادة 59(10) من ريتش (REACH) القائمة المرشحة كما نشرتها وكالة الكيماويات الأوروبية (ECHA) حالياً

غير مُدرَج.

التراخيص

لائحة (EC) رقم 1907/2006، المرفق 14 المواد التي تخضع للترخيص، بصيغتها المعدلة

غير مُدرَج.

قيود الاستخدام

لائحة (EC) رقم 1907/2006، ملحق ريتش (REACH) رقم 17 المواد التي تخضع لقيود التسويق والاستخدام بصيغتها المعدلة

Distillates, البترول, , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)

نظفا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)

التوجيه EC/2004/37: بشأن حماية العمال من المخاطر المتصلة بالتعرض للمسرطنات والمُطفرات في العمل، بصيغته المعدلة

Distillates, البترول, , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)

نظفا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

التوجيه EU/2012/18 بشأن أخطار الحوادث الكبرى التي تتطوي على مواد خطيرة , amended as

نافثالين. (CAS 91-20-3)

اللوائح الأخرى

السيدات الحوامل ينبغي ألا يعملن بالمنتج، إن كانت هناك أدنى خطورة للتعرض. المنتج مُصنّف وموسوم وفقاً لـ Regulation (EC) 1272/2008 (لائحة التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)) بحسب تعديلاتها. صحيفة بيانات السلامة هذه تتفق مع متطلبات لائحة (EC) رقم 1907/2006، بصيغتها المعدلة. هناك معلومات إضافية في صحيفة بيانات السلامة.

التزم باللائحة الوطنية للعمل بالعوامل الكيميائية. الشباب دون 18 سنة من العمر غير مسموح لهم بالعمل بهذا المنتج وفقاً لتوجيه الاتحاد الأوروبي EC/94/33 بشأن حماية الشباب في العمل، بصيغته المعدلة.

اللوائح الوطنية

لم يتم إجراء تقييم السلامة الكيميائية.

15.2. تقييم السلامة الكيماوية

باب 16: معلومات أخرى

قائمة المختصرات

غير مُتاح.

غير مُتاح.

المراجع

تصنيف الأخطار البيئية والصحية مستمد من الجمع بين طرق الحساب وبيانات الاختبار، إن وجدت.

معلومات عن طريقة التقييم تؤدي إلى تصنيف المخروط

Full text of any H-statements not written out in full under Sections

2 to 15

H226 بخار وسائل لهويان.

H302 ضار عند البلع.

H304 قد تكون مميتة حال بلعها ودخولها المسالك الهوائية.

H332 ضار عند الاستنشاق.

H351 مشتببه في أنه يسبب السرطان.

H400 شديد السمية للحياة المائية.

H410 شديد السمية للحياة المائية مع آثار طويلة المدى.

H411 سام للحياة المائية مع آثار طويلة المدى.

التزم بتعليمات التدريب عند مناقشة هذه المادة.

إن مُنتج شركة Chemical Pilot المُشار إليه في هذا الملف يتم بيعه طبقاً لأحكام وشروط شركة Chemical Pilot القياسية ("Terms"); مع ذلك فإنه لا يُمكن اعتبار المعلومات المذكورة في هذا الملف على أنها جزء من هذه الأحكام. على الرغم من أن هذه المعلومات يُعتقد بأنها دقيقة وموثوقة عند جمعها، إلا أن شركة CHEMICAL PILOT لا تُقدم أي ضمانات، أو تمثيل، أو كفالات، سواء كانت منصوصة عليها أو مفهومة ضمناً، تتعلق بما تحمله المعلومات المقدمة في هذه الملف أو المُنتج الذي يخصه هذا الملف من دقة، أو موثوقية، أو كفاءة، أو ملاءمة، أو رواج، أو مطابقة لغرض معين. على المُستخدمين إجراء تحقيقاتهم الخاصة، واختباراتهم، وقراراتهم حول كمالية المعلومات وملاءمة المُنتج مع أغراضهم المُحددة. إن مسؤولية التأكد من امتثال كافة الأنشطة مع القوانين المعمول بها تقع على عاتق المُستخدم. إن شركة Chemical Pilot لا تُقدم أي كفالة أو تمثيل يسمح باستخدام المعلومات أو المُنتج بدون تعدي على حقوق الملكية الفكرية لشركة Chemical Pilot أو غيرها. هذا الملف يتم تقديمه مجاناً من أجل الإرشاد فقط ولا تتحمل شركة Chemical Pilot أي مسؤولية تتعلق باستخدامه.