

باب 1: تعريف المادة/الخليط والشركة/المشروع

1.1. مُعرّف المُنتج

مسمى الخليط أو اسمه التجاري LMG-30E®

رقم التسجيل -

المُرادفات لا يوجد.

كود المنتج 591M35

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

العنوان

Liquid Minerals Group, Ltd.

PO Box 1700

New Waverly, TX 77358

الولايات المتحدة

إدارة

الهاتف

(8 AM to 5 PM Central)

(936)291-2424

sdsinfo@pilotchemical.com

البريد الإلكتروني

مسؤول الاتصال

غير مُتاح.

1.4. رقم هاتف الطوارئ

800-424-9300

CHEMTREC (US)

703-527-3887

CHEMTREC (International)

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

سُمّية حادة، استنشاق

الفئة 4

H332 - ضار عند الاستنشاق.

تآكل/تهيج الجلد

الفئة 2

H315 - تسبب تهيجاً جلدياً.

تهيج العين/تلف شديد للعين

الفئة 2

H319 - يسبب تهيجاً خطيراً بالعين.

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. يسبب تهيجاً خطيراً بالعين. 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 نفتيني, الأسفلت, نافتالين, نفطاً مذبية (بترول), عطرية ثقيلة.



خطر

كلمة التنبيه

بيانات الخطر

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

H304

H315

H319

H332

H351

H411

البيانات التحذيرية

الوقاية

يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.
ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان.
تجنب 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 دخوله العين: اشطف بحذر بالماء لعدة دقائق. انزع العدسات اللاصقة، إن وُجدت وإن تيسر ذلك. واصل الشطف.
حال التعرض 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.
إن استمر تهيج العين: يُراعى الحصول على المشورة/العناية الطبية.
اخلع الملابس الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها.
تُجمع المادة المنسكبة.

P301 + P310

P331

P302 + P352

P304 + P340

P305 + P351 + P338

P308 + P313

P312

P332 + P313

P337 + P313

P362 + P364

P391

التخزين

يُخزّن مُغفلاً.

P405

التخلص

P501

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

72,26% من الخليط يتألف من مكونات سميتها الفموية الحادة غير معروفة. 70,48% من الخليط يتألف من مكونات سميتها الجلدية الحادة غير معروفة. 98,72% من الخليط يتألف من مكونات أخطارها الحادة على البيئة المائية غير معروفة. 86,28% من الخليط يتألف من مكونات أخطارها طويلة المدى على البيئة المائية غير معروفة.
ليس مادة أو خليط مُستدام ولا متراكم بيولوجياً ولا سام (PBT) ولا شديد الاستدامة ولا شديد التراكم البيولوجي (vPvB).

معلومات بطاقة الوسم التكميلية

2.3. الأخطار الأخرى

باب 3: تركيب/معلومات عن المُكوّنات

3.2. المخاليط

معلومات عامة

اسم الكيماوي	%	رقم CAS / رقم EC	رقم تسجيل ريتش (REACH) الرقم الاستدلالي	ملحوظات
Fatty Acids, Tall Oil, Magnesium Salts	80 > - 40	67701-23-9 266-942-1	-	-
التصنيف:		H319;2 .Irrit Eye ,H315;2 .Irrit Skin		
Distillates ,البتروول. , مُعالج هيدروجينياً تغليظ نغتين	20 > - 10	64742-52-5 265-155-0	649-465-00-7	-
التصنيف:		H304;1 .Tox .Asp		L

ملحوظات	رقم التسجيل ريتش (REACH) الرقم الاستدلالي	رقم CAS / رقم EC	%	الاسم الكيميائي
	649-424-00-3	-	20 > - 10	نفاط مذبذبة (بترول)، عطرية ثقيلة.
		64742-94-5 265-198-5		
				التصنيف: Aquatic ,H351;2 .Carc ,H332;4 .Tox Acute ,H304;1 .Tox .Asp ,H226;3 .Liq .Flam Chronic 2;H411
				الأسفلت
		8052-42-4 232-490-9	3 > - 1	
				التصنيف: H351;2 .Carc ,H225;2 .Liq .Flam
#	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 بيولوجيًا والسامة.

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

كل التراكبات بالنسبة المنوية للوزن إلا إذا كان المكون غازًا. التراكبات الغازية بالنسبة المنوية للحجم.

يبين القسم 16 نص جميع بيانات الخطورة كاملاً.

تعليقات على التركيب

باب 4: تدابير الإسعافات الأولية

معلومات عامة

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

الاتصال الجلدي

ادفق ماءً غزيراً فوراً لـ 15 دقيقة على الأقل. انزع العدسات اللاصقة، إن وُجدت وإن تيسر ذلك. واصل الغسل. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.

الاتصال بالعين

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

الابتلاع

4.2. أهم الأعراض والتأثيرات، الحادة

والمتأخرة

والشفط قد يسبب وذمة رئوية والتهاباً رئوياً. تهيج العين الحادّ. الأعراض قد تشمل السعال والإدماع والإحمرار والتورم وضبابية الرؤية. التهيج الجلدي. قد يسبب احمراراً وألماً.

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

4.3. الإشارة إلى أي رعاية طبية

فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

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 كيماوي جاف. ثاني أكسيد الكربون.

لا تستخدم نفاث الماء كمُطفيء، 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

لمكافحة الحريق

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

انقل الحاويات من منطقة الحريق إن استطعت ذلك بدون مخاطرة.

الإجراءات الخاصة لمكافحة

الحريق

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

الطرق النوعية

باب 6: تدابير الإطلاق العرضي

6.1. الاحتياطات الشخصية والتجهيزات الواقية وإجراءات الطوارئ

أبعد الأفراد غير الضروريين. أبعد الناس عن الانسكاب/التسرب وعكس اتجاه الريح منهما. ارتد 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. تنبّغي استشارة السلطات المحلية إذا تعذر احتواء الانسكابات الكبرى. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن الحماية الشخصية.

لأفراد الطوارئ

6.2. الاحتياطات البيئية

6.3. مادة الاحتواء والتنظيف وطرقهما

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. ادقق الماء في المنطقة، عقب استرجاع المنتج.

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

لا تُعاد المُسكبات أبداً إلى الحاويات الأصلية ليُعاد استخدامها. ضع مادة في مغطّية 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. يُراعى 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. يتجنّب الإطلاق في البيئة. تُراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة.

يُخزّن مغلّفاً. 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 ³
بلجيكا. قيم حد التعرض.		
المكونات	النوع	القيمة
Distillates, البترول, مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م ³
الأسفلت (CAS 8052-42-4)	حد التعرض قصير المدى المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	10 مجم/م ³ 5 مجم/م ³
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون
	حد التعرض قصير المدى	53 مجم/م ³ 15 جزء ي المليون
نظفا مذبية (بترو)، عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	80 مجم/م ³ 200 مجم/م ³
		بخار.

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 ³
الأسفلت (CAS 8052-42-4)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م ³
نافثالين. (CAS 91-20-3)	حد التعرض قصير المدى المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 مجم/م ³ 50 مجم/م ³
نفطا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	حد التعرض قصير المدى المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	75 مجم/م ³ 300 مجم/م ³

كرواتيا. قيم حد التعرض للمواد الخطيرة في مكان العمل (ELVs), الملحقين 1 و 2، جريدة (Novine Narodne) الرسمية، 09/13

المكونات	النوع	القيمة
الأسفلت (CAS 8052-42-4)	أقصى تركيز مقبول	5 مجم/م ³
نافثالين. (CAS 91-20-3)	حد التعرض قصير المدى أقصى تركيز مقبول	10 مجم/م ³ 10 جزء ي المليون 50 مجم/م ³

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

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
الأسفلت (CAS 8052-42-4)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م ³	دخان.
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	0,2 مجم/م ³	

الجمهورية التشيكية. حدود التعرض المهني (OELs). مرسوم الحكومة 361

المكونات	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	السقف	100 مجم/م ³
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	50 مجم/م ³
نفطا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	السقف	1000 مجم/م ³
	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	200 مجم/م ³

الدنمارك. قيم حد التعرض

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
Distillates, البترول, , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	TLV	1 مجم/م ³	الضباب.
الأسفلت (CAS 8052-42-4)	TLV	1 مجم/م ³	Dust.
نافثالين. (CAS 91-20-3)	TLV	10 جزء ي المليون 50 مجم/م ³	
نفطا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	TLV	25 جزء ي المليون	

استونيا. حدود التعرض المهني (OELs). حدود التعرض المهني للمواد الخطرة. (ملحق اللائحة رقم 293 بتاريخ 18 سبتمبر 2001)

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
الأسفلت (CAS 8052-42-4)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م ³	بخار.
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون 50 مجم/م ³	
نفطا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	حد التعرض قصير المدى	50 جزء ي المليون 300 مجم/م ³	

فنلندا. حدود التعرض في موقع العمل

المكونات	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	1 جزء ي المليون
	حد التعرض قصير المدى	5 مجم/م ³ 2 جزء ي المليون 10 مجم/م ³ 100 مجم/م ³
نفطا مذبية (بترول)، عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون
فرنسا. القيم الحدية العتبية (VLEP) للتعرض المهني للكيمائيات في فرنسا، 984 ED INRS	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	VME	10 جزء ي المليون 50 مجم/م ³
ألمانيا. 900 TRGS، القيم الحدية في الهواء المحيط في مكان العمل	النوع	القيمة
نافثالين. (CAS 91-20-3)	AGW	0,1 جزء ي المليون 0,5 مجم/م ³
اليونان. حد التعرض المهني (OEL) (المرسوم رقم 1999/90، بصيغته المعدلة)	النوع	القيمة
Distillates، البترول، مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م ³
الأسفلت (CAS 8052-42-4)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م ³
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون 50 مجم/م ³
المجر. حدود التعرض المهني (OELs). المرسوم المشترك بشأن السلامة الكيماوية لاماكن العمل	النوع	القيمة
Distillates، البترول، مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	السقف	5 مجم/م ³
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	50 مجم/م ³
أيسلندا. حدود التعرض المهني (OELs). لائحة 1999/154 بشأن حدود التعرض المهني	النوع	القيمة
Distillates، البترول، مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	1 مجم/م ³
الأسفلت (CAS 8052-42-4)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م ³
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون 50 مجم/م ³
أيرلندا. حدود التعرض المهني	النوع	القيمة
Distillates، البترول، مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م ³
الأسفلت (CAS 8052-42-4)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	0,5 مجم/م ³
نافثالين. (CAS 91-20-3)	حد التعرض قصير المدى المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 مجم/م ³ 10 جزء ي المليون 50 مجم/م ³ 15 جزء ي المليون

الشكل	القيمة	النوع	أيرلندا. حدود التعرض المهني المكونات
	75 مجم/م ³		
الشكل	القيمة	النوع	إيطاليا. حدود التعرض المهني المكونات
الجزء المُستشق.	5 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	Distillates, البترول, مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)
الجزء المُستشق.	0,5 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	الأسفلت (CAS 8052-42-4)
جزء ي المليون	10	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	نافثالين. (CAS 91-20-3)
50 مجم/م ³			
200 مجم/م ³		المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	نظفا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)
Non-أيروسول.			
الشكل	القيمة	النوع	لاتفيا. حدود التعرض المهني (OELs). قيم حد التعرض المهني للمواد الكيماوية في بيئة العمل المكونات
	10 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	نافثالين. (CAS 91-20-3)
	50 مجم/م ³		
	10 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	نظفا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)
Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements			
الشكل	القيمة	النوع	المكونات
Fume and mist.	1 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	Distillates, البترول, مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)
Fume and mist.	3 مجم/م ³	حد التعرض قصير المدى	
	10 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	نافثالين. (CAS 91-20-3)
	50 مجم/م ³		
الشكل	القيمة	النوع	لوكسمبورغ. قيم التعرض المهني الحدية الملزمة (الملحق الأول), مذكرة أ المكونات
	10 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	نافثالين. (CAS 91-20-3)
	50 مجم/م ³		
مالطا. حدود التعرض المهني (OELs). القيم الحدية للتعرض المهني (L.N). 227. من قانون هيئة السلامة والصحة المهنية (CAP. 424), الجدولين الأول والخامس المكونات			
الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	10 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	نافثالين. (CAS 91-20-3)
	50 مجم/م ³		
هولندا. حدود التعرض المهني (ملزمة)			
الشكل	القيمة	النوع	المكونات
الضباب.	5 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	Distillates, البترول, مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)
	50 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	نافثالين. (CAS 91-20-3)
	80 مجم/م ³	حد التعرض قصير المدى	
الشكل	القيمة	النوع	النرويج. المعايير الإدارية للملوثات في مكان العمل المكونات
الضباب.	1 مجم/م ³	TLV	Distillates, البترول, مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)

النوع	القيمة	الشكل	النرويج. المعايير الإدارية للملوثات في مكان العمل المكونات
TLV	5 مجم/م ³	دخان.	الأسفلت (CAS 8052-42-4)
TLV	10 جزء ي المليون		نافثالين. (CAS 91-20-3)
	50 مجم/م ³		

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

النوع	القيمة	الشكل	المكونات
المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م ³	الجزء المُستشَق.	الأسفلت (CAS 8052-42-4)
حد التعرض قصير المدى	10 مجم/م ³	الجزء المُستشَق.	نافثالين. (CAS 91-20-3)
المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	20 مجم/م ³		
حد التعرض قصير المدى	50 مجم/م ³		

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

النوع	القيمة	الشكل	المكونات
المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م ³	أيروسول.	Distillates, البترول, مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)
حد التعرض قصير المدى	10 مجم/م ³	أيروسول.	الأسفلت (CAS 8052-42-4)
المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	0,5 مجم/م ³	Inhalable fume.	نافثالين. (CAS 91-20-3)
المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون		البرتغال. حدود التعرض المهني (OELs). مرسوم بقانون رقم 2001/290 (مجلة الجمهورية - 1 سلسلة أ، رقم 266)
حد التعرض قصير المدى	15 جزء ي المليون		المكونات

المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون		نافثالين. (CAS 91-20-3)
	50 مجم/م ³		

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

النوع	القيمة	الشكل	المكونات
المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م ³		Distillates, البترول, مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)
حد التعرض قصير المدى	10 مجم/م ³	دخان.	الأسفلت (CAS 8052-42-4)
المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م ³		نافثالين. (CAS 91-20-3)
المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون		نظفا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)
حد التعرض قصير المدى	100 مجم/م ³		
	200 مجم/م ³		

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

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

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

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
الأسفلت (CAS 8052-42-4)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون	بخار وأيروسول.
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون	
		50 مجم/م ³	

إسبانيا. حدود التعرض المهني المكونات

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
Distillates, البترول, , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م ³	الضباب.
الأسفلت (CAS 8052-42-4)	حد التعرض قصير المدى المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 مجم/م ³	الضباب.
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	0,5 مجم/م ³	أيروسول.
		10 جزء ي المليون	
		53 مجم/م ³	
	حد التعرض قصير المدى	15 جزء ي المليون	
		80 مجم/م ³	
		200 مجم/م ³	
نفطا مذبية (بترول), 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 ³	الضباب.
نافثالين. (CAS 91-20-3)	حد التعرض قصير المدى المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3 مجم/م ³	الضباب.
		10 جزء ي المليون	
		50 مجم/م ³	
	حد التعرض قصير المدى	15 جزء ي المليون	
		80 مجم/م ³	
		25 جزء ي المليون	
نفطا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)		
		150 مجم/م ³	
	حد التعرض قصير المدى	50 جزء ي المليون	
		300 مجم/م ³	

سويسرا. القيم الحدية بمكان العمل المكونات

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
Distillates, البترول, , مُعالج هيدروجينياً ثقيل نفتيني (CAS 64742-52-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م ³	Inhalable dust.
الأسفلت (CAS 8052-42-4)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 مجم/م ³	بخار وأيروسول.
نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون	
		50 مجم/م ³	
		300 جزء ي المليون	
		1100 مجم/م ³	
نفطا مذبية (بترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)		

المملكة المتحدة. EH40 حدود التعرض في مكان العمل (WELs) المكونات

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
الأسفلت (CAS 8052-42-4)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	5 مجم/م ³	دخان.
	حد التعرض قصير المدى	10 مجم/م ³	دخان.

نافثالين. (CAS 91-20-3)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 جزء ي المليون
		50 مجم/م ³

قيم الحد البيولوجي

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

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

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

إجراءات المراقبة التي يُنصح بها

التزم بإجراءات المراقبة القياسية. غير مُتاح.

Derived no effect levels (DNELs)

تركيزات عدم التأثير المُتوقّعة (PNECs) غير مُتاح.

توجيهات التعرض

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

يمكن امتصاصه عبر الجلد.

الأسفلت (CAS 8052-42-4)

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 مُسيجات العملية أو تهوية العادم الموضعي أو غيرها من نظم التحكم الهندسية، إن كان من الممكن تطبيقها، لتبقى المستويات العالقة دون حدود التعرض الموصى بها. وإذا لم تُحدد حدود التعرض، حافظ على بقاء المستويات العالقة في مستوى مقبول. وفر محطة لغسل العينين. نافورة غسل عين وزخّات مطر طارئة (ضرورية، حاجة ملحة) موصى بها.

تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية

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

جهاز تنفس كيميائي بخرطوشة بخار عضوي ووحدة وجه كاملة.

حماية الوجه/العين

حماية الجلد

البس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً.

- حماية اليد

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

- غير ذلك

جهاز تنفس كيميائي بخرطوشة بخار عضوي ووحدة وجه كاملة.

الحماية التنفسية

ارتدِ ملابس واقية حرارية ملانمة، عند الضرورة.

الأخطار الحرارية

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

التدابير الصحية

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

البنّي الغامق

اللون

شبه الهيدروكربون.	الرائحة
غير مُتاح.	مبدي الرائحة
غير مُتاح.	الأس الهيدروجيني
> 40- °س (> 40 ° ف)	نقطة الانصهار/نقطة التجمد
176 °س (348,8 ° ف)	مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية
65,6 °س (150,1 ° ف) كأس بنسكي-مارتنز المغلقة	نقطة الوميض
> 1 (Ether = 1)	معدل التبخر
لا يمكن تطبيقها.	اللاهوية (صلب، غاز)
	الحدود الانفجارية أو اللاهوية الأعلى/الأدنى
غير مُتاح.	حد اللاهوية - أدنى (%)
غير مُتاح.	حد اللاهوية - أعلى (%)
> 5 mm Hg @ 21°س	ضغط البخار
< 1 (Air = 1)	كثافة البخار
1,42	الكثافة النسبية
	الذوبانية
غير الذؤوية	ذوبانية (الماء)
غير مُتاح.	معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)
غير مُتاح.	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
غير مُتاح.	درجة حرارة التحلل
> 400 سنتيستوك @ 60°ف	اللزوجة
غير انفجاري.	الخواص الانفجارية
غير مؤكسيد.	الخواص المؤكسدة
	9.2. معلومات أخرى
> 40- °س (> 40 ° ف)	نقطة الانصباب
360 أيام	مدة الصلاحية

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

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
- التعرض المهني للمادة أو الخليط قد يسبب آثاراً ضائرة.
- ضار عند الاستنشاق.
- تسبب تهيجاً جلدياً.
- يسبب تهيجاً خطيراً بالعين.
- فُطيرات المنتج التي تُسْفَط إلى داخل الرئتين بالابتلاع أو التقيؤ قد تسبب التهاباً رئوياً كيميائياً خطيراً.
- الشفط قد يسبب وذمة رئوية و التهاباً رئوياً. تهيج العين الحادّ. الأعراض قد تشمل اللسع والإدماع والإحمرار والتورم وضبابية الرؤية. التهيج الجلدي. قد يسبب احمراراً وألماً.
- قد تكون مميتة حال بلعها ودخولها المسالك الهوائية. ضار عند الاستنشاق.

المنتج	النوع	تأثير الاختبار
LMG-30E®		
حادّ		
الاستنشاق		
ضباب		
التركز المنخفض (LC50)	الجُرذ	< 5 ملغم/ل, 4 h
جلدي		
الجرعة القاتلة النصفية ((LD50	الأرنب	< 5000 ملغم/كغم
فموي		
الجرعة القاتلة النصفية ((LD50	الجُرذ	< 3000 ملغم/كغم

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

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

تسبب تهيجاً جلدياً.

يسبب تهيجاً خطيراً بالعين.

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.

مشتببه 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 نفتيني (CAS 64742-52-5)

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

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

2B مسرطن للبشر ممكناً.

الأسفلة (CAS 8052-42-4)

2B مسرطن للبشر ممكناً.

نافثالين. (CAS 91-20-3)

غير متوقع أن يسبب هذا المنتج تأثيرات تناسلية أو نمائية.

السمية الإنجابية

غير مُصنّف.

سُميّة العضو المُستهدَف المُعيّن -

التعرض الأوحد

سُمِّيَ العضو المُستهدَف المُعَيَّن -

غير مُصنّف.

التعرض المتكرر

خطر الشفط

قد تكون مميتة حال بلعها ودخولها المسالك الهوائية.

لا توجد أي معلومات.

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 المُتاحة.

نتائج الاختبار

النوع

المكونات

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

مائي

حاد

السمك التركيز المنخفض سمك المنوة كبير الرأس (بايمفلز بروملاس) < 100 ملغم/ل, h 96

الطحلب NOEL الطحلب =< 100 ملغم/ل, h 72

القشريات التركيز الفعال النصفى (EC50) برغوث الماء < 10000 ملغم/ل, h 48

مزرمن

القشريات

NOEC برغوث الماء 10 ملغم/ل, d 21

نافثالين. (CAS 91-20-3)

مائي

السمك

التركز المنخفض التركز المنخفض (بايمفلز بروملاس) 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 مذبية (بتترول), عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)

مائي

السمك

التركز المنخفض 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

مُعامل التركيز الحيوي (BCF)

غير مُتاح.

12.4. التحرك في التربة

ليست هناك بيانات متاحة.

12.5. نتائج تقييم الـ PBT

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

(المادة المُستدامة

والمتركمة بيولوجيًا

والسامة) و الـ vPvB

(المادة الشديدة الاستدامة

والشديدة التراكم

البيولوجي)

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.

12.6. الآثار الضائرة الأخرى

Estonia Dangerous substances in groundwater Data

نافثالين. (91-20-3 CAS)

نفتالين 1 UG/L

نفتالين 50 UG/L

Estonia Dangerous substances in soil Data

نافثالين. (91-20-3 CAS)

نفتالين 1 ملغم/كغم

نفتالين 5 ملغم/كغم

نفتالين 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 وحاويتها 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

ينبغي أن يُخصَّص كود النفاية بالتشاور بين المُستخدِم والمُنتِج وشركة التخلص من النفاية.

طرق/معلومات التخلص

يُجمع ويُستلخ 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

الـ (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطيرة برّاً

UN3082

مادة خطيرة بيئياً، سائل، غير محدد بطريقة أخرى

14.1. رقم الأمم المتحدة

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 الخطيرة برّاً (ADR)

E

كود النفق التقييدي

III

14.4. مجموعة التعبئة

نعم

14.5. الأخطار البيئية

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

14.6. احتياطات خاصة للمُستخدِم

لوائح النقل الدولي للبضائع الخطيرة عن طريق السكك الحديدية (RID)

UN3082

مادة خطيرة بيئياً، سائل، غير محدد بطريقة أخرى

14.1. رقم الأمم المتحدة

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

نعم

14.5. الأخطار البيئية

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

14.6. احتياطات خاصة للمُستخدِم

الـ (ADN) اتفاقية نقل البضائع الخطيرة عبر الممرات المائية الداخلية

UN3082

مادة خطيرة بيئياً، سائل، غير محدد بطريقة أخرى

14.1. رقم الأمم المتحدة

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

نعم

14.5. الأخطار البيئية

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

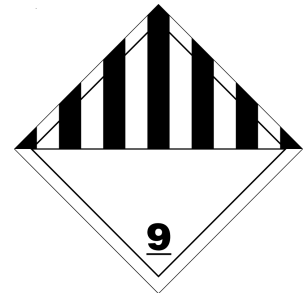
14.6. احتياطات خاصة للمُستخدِم

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

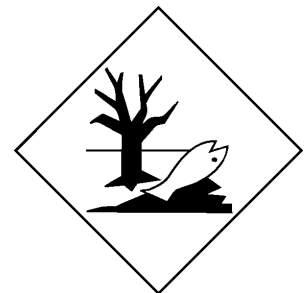
UN3082	14.1. UN number
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT	14.2. UN proper shipping name
	14.3. Transport hazard class(es)
9	Class
-	Subsidiary risk
III	14.4. Packing group
Yes	14.5. Environmental hazards
F-A, S-F	Marine pollutant
Read safety instructions, SDS and emergency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

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

لوائح النقل; IATA; IMDG; 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



مُلوث بحري نظمته البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG).

معلومات عامة

باب 15: المعلومات التنظيمية

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

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 مدرج.

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

غير مدرج.

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

غير مدرج.

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

غير مدرج.

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

غير مدرج.

التراخيص

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

غير مدرج.

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)

نظماً مذيبة (بترول)، عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)

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

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

نظماً مذيبة (بترول)، عطرية ثقيلة. (CAS 64742-94-5)

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

التوجيه EU/2012/18 بشأن أخطار الحوادث الكبرى التي تنطوي 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

غير مُتاح.

قائمة المختصرات

غير مُتاح.

المراجع

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

معلومات عن طريقة التقييم تؤدي إلى

تصنيف المخلوط

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

2 to 15

H225 بخار وسائل لهويان لدرجة عالية.

H226 بخار وسائل لهويان.

H302 ضار عند البلع.

H304 قد تكون مميتة حال بلعها ودخولها المسالك الهوائية.

H315 تسبب تهيجاً جلدياً.

H319 يسبب تهيجاً خطيراً بالعين.

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.

التعريف بالشركة والمنتج : التعريف بالشركة والمنتج
المعلومات السمية: البيانات السمية

التزم بتعليمات التدريب عند مناقشة هذه المادة.

إن منتج شركة Chemical Pilot المُشار إليه في هذا الملف يتم بيعه طبقاً لأحكام وشروط شركة Chemical Pilot القياسية ("Terms"); مع ذلك فإنه لا يمكن 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 المنتج الذي يخصه هذا الملف من دقة، أو موثوقية، أو كفاءة، أو ملاءمة، أو رواج، أو مطابقتة لغرض معين. على المُستخدمين إجراء تحقيقاتهم الخاصة، واختباراتهم، وقراراتهم حول كمالية المعلومات وملاءمة المنتج 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 المنتج 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.

معلومات المراجعة

معلومات التدريب

إبراء الذمة