

1.تعريف المادة/المستحضر والشركة/المشروع

تعريف المادة/المستحضر	100™LP محسن التدفق
استخدام المادة/المستحضر	تدفق محسن
الإصدار رقم	03
رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	خليط
النوع	LiquidPower Specialty Products Inc.
العنوان	2103 CityWest Blvd. Suite 1400 Houston, TX 77042
الهاتف	+1 800.897.2774 أو +1 713.339.8703
البريد الإلكتروني	SDS@LiquidPower.com
ارتدى القفازات الواقية/وaci العين/وaci الوجه.	www.LiquidPower.com
هاتف الطواريء	703.527.3887 1+ (الولايات المتحدة الأمريكية) 800.424.9300 1+ (الولايات المتحدة الأمريكية)

2.تعريف الأخطار

الأخطار الفيزيائية	غير مصنف خطيراً وفقاً للتوجيه EC/1999/45 وتعديلاته.
الأخطار الصحية	غير مصنف على أنه خطر فيزيائي.
الأخطار البيئية	غير مصنف على أنه خطر صحي.
الأخطار النوعية	غير مصنف على أنه خطر بيئي.
الأعراض الأساسية	ليس هناك ما يُعرف.
الاتصال المباشر بالعين	الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهييجاً مؤقتاً.

3. تركيب/معلومات عن المكونات

المكونات غير خطيرة أو دون حدود الكشف المنشورة.

4. تدابير الإسعافات الأولية

الاستنشاق	انقل إلى الهواءطلق. استدع الطبيب إذا تطورت الأعراض أو استدامت.
الاتصال الجلدي	اغسل بالماء والصابون. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.
الاتصال بالعين	اغسل بالماء. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.
الابتلاع	يُغسل الفم. احصل على الرعاية الطبية إذا ظهرت الأعراض.
نصائح عامة	تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمادة/بالمواد ذات الصلة، ويتخذون الاحتياطات التي يحمون بها أنفسهم.
ملحوظات للطبيب	عالج بحسب الأعراض.

5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة	ضباب الماء. الرغوة. مسحوق كيماوي جاف. ثاني أكسيد الكربون.
وسائل الإطفاء التي يجب لا تُستخدم لدواعي السلامة	لا تستخدم نفاث الماء كمُطفيء، لأن هذا ينشر الحريق.
أخطار الانفجار والحريق غير العادي	ليس هناك ما يُعرف.
الأخطار النوعية	قد تتكون غازات خطيرة على الصحة خلال الحريق.

التجهيزات الواقية الخاصة لمكافحة الحريق

تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق

الطرق النوعية

6. إجراءات الإطلاق العرضي

إجراءات الاحتلاء

الاحتياطات الخاصة

الاحتياطات البيئية

طرق التنظيف

أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. حاصر المادة المنسكبة، حيثما أمكن.

أبعد الأفراد غير الضروريين. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن الحماية الشخصية.

امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك آمناً. تجنب الصرف في المصادر أو المجاري المائية أو على الأرض.

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

الانسكابات الصغيرة: يُزال بمادة ماصة (قماشة أو فرو). يُنظف السطح تدريجياً تماماً لإزالة بقايا التلوث.

لا تُعاد المنسكبات أبداً إلى الحاويات الأصلية ليعاد استخدامها. انظر باب 13 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن التخلص من النفاية.

7. المناولة والتخزين

المناولة

التخزين

8. ضوابط التعرض/الواقية الشخصية

حدود التعرض المهني

قيم الحد البيولوجي

إجراءات المراقبة التي يت notch بها

بيانات التعرض الإضافية

التدابير الهندسية للحد من التعرض

التجهيزات الواقية الشخصية

الحماية التنفسية

حماية اليدين

حماية العين

حماية الجسم والجلد

عام

ضوابط التعرض البيئي

التدابير الصحية

يجب ارتداء جهاز تنفس معتمد إذا كانت نظم التحكم الهندسية لا تُلبي التركيزات العالقة دون حدود التعرض الموصى بها (أينما كانت سارية) أو عند مستوى مقبول (باللول الذي لم تُنقر فيها حدود التعرض).

تُستخدم قفازات واقية مناسبة حال خطر الاتصال الجلدي.

خطر الاتصال: ثُرثدى نظارة السلامة المعتمدة.

يُوصى بالرژي المقاوم للكيماويات، إن كان الاتصال المطلوب أو المتكرر مُرجحاً.

تُستخدم التجهيزات الواقية الشخصية على النحو المطلوب. ينبغي أن تختار تجهيزات الحماية الشخصية بما يتفق ومعايير اللجنة الأوروبية للتقييس والتراخيص مع مورد التجهيزات الواقية الشخصية.

يجب إبلاغ مسؤول البيئة بجميع الإطلاقات الكبرى.

الترم دائماً بإجراءات الصحة الشخصية السليمة، مثل الغسل بعد مناولة المادة وقبل الأكل والشرب والتدخين أو أي منهم. اغسل زي العمل والتجهيزات الواقية بانتظام لإزالة الملوثات. تخلص من الملابس والأحذية الملوثة التي لا يمكن تنظيفها.

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

الحالة الفيزيائية

الشكل

اللون

الرائحة

السائل.

السائل.

الأبيض.

ضعيف.

الأنس الهيدروجيني	10 - 12.4
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	0 ° س (32 ° ف)
مدى الغليان ونقطة الغليان الأقلية ونقطة الغليان	100 ° س (212 ° ف)
نقطة الوميض	لا يمكن تطبيقها.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لم يتم قياس الممتلكات.
خصائص الاحتراق (صلب، غاز)	لا يمكن تطبيقها.
ضغط البخار	mmHg 23.8 (25° س)
كثافة البخار	(الهواء=1) > 1
معدل التبخّر	كالماء تماماً.
الذوبان	يتشتت تماماً.
ذوبانية (الماء)	معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)
درجة حرارة التحلل	لم يتم قياس الممتلكات.
النزوجة	لم يتم قياس الممتلكات.
البيانات الأخرى	511s-1 cP 200 (غير النيوتية) (25° س)
الحد الانفجاري - أدنى (%)	لا يمكن تطبيقها.
الحد الانفجاري - أعلى (%)	لا يمكن تطبيقها.
الزوجة الحرية	لم يتم قياس الممتلكات.
الحجم الجسيمي	لا يمكن تطبيقها.
الكثافة النسبية	(25°C / 77°F) 0.97 - 0.84

10. الثبات والتفاعلية

المُنتَج مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادي.
الاتصال بم مواد منافرة.
لا تُعرِّف أي نوافذ خطيرة للتحلل.
المادة مستقرة في الأحوال العادية.
عوامل مؤكيدة قوية.
ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.

التفاعلية
أحوال يتعين تجنبها
نوافذ التحلل الخطيرة
الثبات
مواد يتعين تجنبها
بلمرة خطيرة

11. معلومات السمية

سمية حادة	غير متوقع أن يكون سمياً سمية حادة.
مسالك التعرض	الاستنشاق. الابتلاع. الاتصال الجلدي. الاتصال بالعين.
معلومات السمية	لا يتوقع أي تأثيرات ضارة.
سمية مزمنة	ليس هناك ما يُعرف.
الحساس	غير مصنف.
السرطانة	لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).
التطفيরية	لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).
الإنجاحية	لا توجد أي معلومات عن الخليط. ومع ذلك، جميع المكونات غير مصنفة فيما يتعلق بهذا الخطر (أو موجودة في مستوى أدنى من عتبة التركيز للتصنيف).
الوبائيات	ليست هناك بيانات وبائية متاحة بخصوص هذا المنتج.

الآثار الموضعية

الأعراض والأعضاء المستهدفة

الخبرة البشرية

معلومات أخرى

12. المعلومات البيئية

السمية البيئية

الآثار البيئية

الاستدامة/قابلية التدراك

الترافق البيولوجي

التحرك

الآثار الضارة الأخرى

المنتج غير مصنف على أنه خطر بيئياً. إلا أن هذا لا يستثنى إمكانية أن تُخلف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثراً مُنِفّاً أو ضاراً بالبيئة.
لا يمكن استبعاد الخطر البيئي في حالة المناولة أو التخلص من قبل غير المختصين.

ليست هناك بيانات متاحة.

ليست هناك بيانات متاحة.

هذا المنتج مزوج في الماء. soil in mobile be to Expected .

ليس هناك آثار بيئية ضارة أخرى (مثل تأكل الأوزون، وإمكانية نشوء الأوزون الضوئي الكيميائي، والاختلال الصمّاوي، وإمكانية الاحتضار الأرضي) متوقعة من هذا المكوّن.

13. اعتبارات التخلص السليم

تعليمات التخلص

النفاية المتولدة من هذا المنتج ينبغي عدم تعريضها للبالوعات أو مجاري النفاية التي تحتوي على أي تركيز للهيدروكربون. هذا سوف يسبب تكُّون مواد هلامية قد تسد المواسير. يُجمع ويُستصلاح أو يُتخلص منه في حاويات مُحكمة الإغلاق بموقع مُرخص للتخلص من النفاية.

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).

الالتزام بمتغيرات بطاقة الوسم ولو بعد إفراغ الحاوية لأن الحاويات المُفرغة قد تحتفظ بفضلة المنتج. ينبغي أن تُؤخذ الحاويات الفارغة إلى موقع مناولة نفايات معتمد لإعادة التدوير أو التخلص السليم.

14. معلومات النقل

IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

IMDG

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

النقل سائباً وفقاً للمرفق الثاني من اتفاقية

ماربول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم

عن السفن) 73/78 و קוד حاوية السوائل

الوسيلة (IBC))

15. المعلومات التنظيمية

الوسم

عبارة/عبارات الخطير

لا يوجد.

عبارة/عبارات السلامة

لا يوجد.

16. المعلومات الأخرى

قائمة الجرد الدولية

البلد (البلدان) أو المنطقة

أوروبا

قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الموجودة حالياً (EINECS)

أوروبا

القائمة الأوروبية للمواد الكيماوية المُبلغ عنها (ELINCS)

أوروبا

*تشير "نعم" إلى أن جميع مكونات هذا المنتج تتفق مع متطلبات الجرد التي يديرها البلد الحاكم.

تشير "لا" إلى أن مكوناً واحداً أو أكثر من مكونات المنتج غير مدرجة أو معفاة من الإدراج في قائمة الجرد التي يديرها البلد الحاكم.

تُستخدم وفقاً لتوصيات المورد.

الاستخدام الموصى به

قيود ينصح بها

لا ينصح بأي استخدامات أخرى ما لم يؤكّد التقييم إمكانية السيطرة على حالات التعرض المحتملة.

على قائمة الجرد (نعم/لا) °

نعم

نعم

اسم قائمة الجرد

قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الموجودة حالياً (EINECS)

القائمة الأوروبية للمواد الكيماوية المُبلغ عنها (ELINCS)

ابراء الذمة

<المُصنَّع> لا يُلم إلِماماً شاملًا بجميع الظروف التي قد يُستعان فيها بهذه المعلومات أو يُستخدم فيها مُنتَجُه، أو غيره من مُنتَجات المُصنَّعين الآخرين مع مُنتَجِه. وتقع على المُستخدم مسؤولية التأكيد من توافر الظروف الآمنة لتناوله المنتج وتخزينه والتخلص منه على نحو سليم، ويتحمل المسؤلية عما يترتب على سوء الاستخدام من خسارة أو ضرر أو ثلف أو تكاليف. ما ورد في الصحيفة من معلومات يقوم على أفضل ما يتاح من معارف وخبرات حالياً.

LiquidPower Specialty Products Inc.

من إعداد

2017- يونيو- 07

تاریخ الإصدار

2021- ديسمبر- 30

تاریخ المراجعة