

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:

DUAL SPACER MIXING AID LXP

رقم المراجعة:
12

تاريخ المراجعة
06-06-2018

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج

الإسم التجاري للمنتج:

DUAL SPACER MIXING AID LXP

مرادفات:

لا شيء

عائلة كيميائية

خليط

رمز المعرفة الداخلي

HM000468

الإستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه

التطبيق:

مادة مضافة للأسمنت

Uses advised against

لا توجد معلومات متاحة.

الشركة المصنعة ومعلومات الإتصال

منتج موزع

Halliburton Energy Services

14th Floor, CitiBank Tower

Al-Qutayat Street

Dubai, UAE

Telephone Number : +971 43036666

معلومات إضافية

حضر بواسطة

Chemical Stewardship

Telephone: 1-281-871-6107

e-mail: fdunexchem@halliburton.com

رقم هاتف الطوارئ

1-760-476-3959

رقم العقد: 14012

رمز الوصول للاستجابة العالمية للحوادث: 334305

2. بيان الأخطار

التصنيف

| | |
|--------------|--|
| فئة 2 - H319 | الأضرار الخطيرة التي تصيب العين / تهيج العين |
| فئة 4 - H227 | السوائل القابلة للاشتعال |

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه
تحذير

بيانات الأخطار

H227-سائل قابل للاحتراق.
H319-يسبب تهيج خطيراً للعين.

البيانات التحذيرية

المنع

P210-يُحفظ بعيداً عن الحرارة / الشرر / اللهب المكشوف / السطوح الساخنة. ممنوع التدخين.

P264-اغسل الوجه واليدين و الجلد المعرضة جيداً بعد الإستعمال.

P280-تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.

الاستجابة

P305 + P351 + P338-في حالة دخول العين: تشطف بحذر مع الماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة إذا كانت موجودة وسهل القيام به. يستمر الشطف.

P313 + P337-إذا استمر تهيج العين: إحصل على المشورة الطبية / عناية

P370 + P378-في حالة الحريق: يستخدم CO₂، مواد كيميائية جافة، أو رغوة

تخزين

P402-يُخزن في مكان جيد التهوية.

التخلص منها

P501-تخلص من المحتويات / الحاويات وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

يحتوي على

المواد

مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء
كحول ثلاثي ديسيل معالج بأكسيلات

رقم CAS
64742-47-8
مسجل الملكية

معلومات إضافية

لا شيء معروف

3. التركيب / معلومات عن المكونات

| المواد | رقم CAS | نسبة الوزن (%) | تصنيف GHS |
|------------------------------------|--------------|----------------|---|
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | 30 - 60% | Asp. Tox. 1 (H304) |
| كحول ثلاثي ديسيل معالج بأكسيلات | مسجل الملكية | 1 - 5% | Acute Tox. 4 (H302) Eye Corr. 1 (H318) Aquatic Acute 2 (H401) |

4. تدابير الإسعافات الأولية

تدابير الإسعافات الأولية

الاستنشاق

في حالة الاستنشاق إنقل إلى منطقة هواء متجدد. إستشر الطبيب في حالة صعوبة التنفس أو تهيج الجهاز التنفسي.
البشرة

اغسل بالماء والصابون. إستشر الطبيب في حالة إستمرار التهيج.

عيون

اغسل العينين بكمية وفيرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل في حالة ملامسة المنتج. إذا إستمر تهيج العينين إعرض نفسك على الطبيب.

الابتلاع

اطلب المساعدة الطبية! في حالة حدوث فيء، اخفض الرأس أسفل الوركين لمنع دخول مواد القيء في القصبة الهوائية. يُوصى بغسل الفم. يحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي.

معظم الأعراض والتأثيرات الهامة، سواء كانت الحادة أو المتأخرة
يسبب تهيج في العين

إشارة إلى الحاجة لأي عناية طبية فورية أو معالجة خاصة
ملاحظات للطبيب
عالج حسب الأعراض.

5. تدابير مكافحة الحرائق

مواد مناسبة لمكافحة الحريق
ضباب الماء، ثاني أكسيد الكربون، الرغوة، المواد الكيميائية الجافة.
وسط غير مناسب لإخماد الحريق
لا شئ معروف.

أخطار معينة تنشأ من المواد الكيميائية
التحلل الحراري أثناء الحريق يمكن أن يكون غازات سامة.

إجراءات وقائية خاصة لرجال الإطفاء
ملابس واقية كاملة وأجهزة تنفس مستقلة معتمدة لازمة لأفراد مكافحة الحرائق.

6. تدابير مواجهة التسرب العارض

الإحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ
استخدم معدات الوقاية المناسبة.

الإحتياطات البيئية
امنع دخولها إلى مجاري التصريف، المجاري المائية أو المناطق المنخفضة.

الأساليب والمواد اللازمة للاحتواء والتنظيف
إزل المادة المتسربة و أوقف التسرب إذا كان هذا آمن. إحتوي المادة المتسربة بإستخدام الرمل أو أي مادة خاملة أخرى. قم بالإزالة بواسطة مغرفة.

معلومات إضافية
راجع الفقرات 8 و 13 للحصول على معلومات إضافية.

7. المناولة والتخزين

الإحتياطات للتعامل الآمن
تجنب ملامسة العين، الجلد، أو الملابس. تجنب تنفس الأبخرة.

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك المواد التي يجب تجنب التخزين معاً
التخزين بعيداً عن المؤكسدات. خزن في مكان بارد جيد التهوية. إحتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الإستخدام.

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

معايير التحكم
حدود التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة
استخدم في منطقة تهويتها جيدة. يجب إستعمال تهوية عادم في مناطق الإستخدام التي تنفجر إلى التهوية الطبيعية.

تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الوقاية الشخصية
إذا كانت الضوابط الهندسية وممارسات العمل لا يمكن أن تمنع التعرض المفرط، ينبغي تحديد الإختيار والإستخدام السليم لمعدات الوقاية الشخصية من قبل أخصائي صحة صناعية أو غيرها من الفنيين المؤهلين حيث يستند إلى التطبيق المحدد لهذا المنتج.
حماية الجهاز التنفسي
إذا كانت الضوابط الهندسية وممارسات العمل غير كافية للإحتفاظ بتعرض أقل من حدود التعرض المهني أو في حالة التعرض غير المعروف، يجب إرتداء جهاز تنفس صناعي معتمد من NIOSH أو تلبى القياسية الأوروبية 2009: EN 149, AS / NZS 1715، أو ما يعادلها إستخدام هذا المنتج. الإختيار والتعليمات لإستخدام جميع معدات الوقاية الشخصية، بما في ذلك أجهزة التنفس، يجب أن يقوم بها أخصائي صحة أو غيره من الفنيين المؤهلين. جهاز تنفس صناعي للأبخرة العضوية بمرشح غبار رذاذ. (A2P2/P3)

حماية اليد
قفاز مطاط غير منفذ.
وقاية الجلد
معطف مطاط.
حماية العين
مناظير الوقاية الكيميائية: ضع قناع واقى للوجه للحماية من خطر الرذاذ إن وجد.
إحتياطات أخرى
لا شئى معروف.

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة المادية:
سائل
لون:
بني فاتح
رائحة:
زيت معدني
الحد الأدنى للرائحة:
لا توجد معلومات متاحة
pH:
لا توجد معلومات متاحة.
الجاذبية النوعية: 1.013
نقطة التجمد / مدى (منوية):
لا توجد معلومات متاحة
درجة غليان المدى (درجة مئوية):
208
نقطة الوميض / المدى (منوية):
71
طريقة نقطة الوميض:
TCC
حدود قابلية الإشتعال في الجو - حد منخفض (%)
1.3
حدود قابلية الإشتعال في الجو - حد علوي (%)
8.1
درجة حرارة الإشتعال الذاتي (درجة مئوية):
215
سرعة التبخر (خلات البيوتيل 1 =):
< 0.01
ضغط الأبخرة @ درجة حرارة 20 مئوية (ملم زئبق)
0.2
(كثافة البخار) هواء 1 =
5.3
الذوبان في الماء
غير قابلة للذوبان في الماء
درجة حرارة التحلل (منوية):
لا توجد معلومات متاحة.
لزوجة, ديناميكية 20 @ | درجة مئوية (سنتيبوز):
لا توجد معلومات متاحة
لزوجة, حركية 20 @ | | درجة مئوية (سنتيستروك):
لا توجد معلومات متاحة
معامل التوزيع ن- أكتانول ماء:
لا توجد معلومات متاحة.
الوزن الجزيئي (غ جزئ):
لا توجد معلومات متاحة.

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية
ليس من المتوقع إعادة التنشيط

الثبات الكيميائي

مستقر

احتمال التفاعلات الخطرة

لن يحدث

الظروف التي يجب تجنبها

لا شيء متوقع.

مواد يجب تجنبها

عوامل مؤكسدة قوية.

منتجات التفكك الخطرة

أبخرة سامة، أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.

توجيهات إضافية

لا تنطبق

11. معلومات السمية

معلومات عن تأثيرات السمية

السمية الحادة

استنشاق

يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.

ملامسة العين

يسبب تهيج في العين.

ملامسة الجلد

يسبب تهيج بسيط للجلد. التعرض لمدة طويلة يمكن أن يسبب ضمور الجلد.

الابتلاع

السطح يمكن أن يكون خطيراً في حالة ابتلاع المادة. يمكن أن يسبب ألم في البطن، القيء، الفتيان، والإسهال.

تأثيرات مزمنة سرطانية

لا توجد معلومات تشير إلى أن وجود المنتج أو إحدى مكوناته بنسبة 1% أو أكبر أنه مصدر خطورة مزمن على الصحة.

بيانات السمية للمكونات

الرئيسية

| المواد | رقم CAS | LD50 عن طريق الفم | LD50 عن طريق الجلد | استنشاق LC50 |
|--------------------------------------|--------------|--|---|--|
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | >5000 mg/kg-bw (rat) (similar substance) | >2000 mg/kg-bw (rabbit) (similar substance) | >5.2 mg/L (rat, 4 h, vapor) (similar substance) |
| كحول ثلاثي ديسيل معالجة بإيثوكسيولات | مسجل الملكية | 1600 mg/kg-bw (Rat) (similar substance) | >2000 mg/kg-bw (rabbit) (similar substance) | >1.6 mg/L (Rat, 4h, aerosol) (similar substance) |

| المواد | رقم CAS | تآكل الجلد / تهيج |
|--------------------------------------|------------|---|
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | غير مُهيجة للجلد (مواد مماثلة) |
| كحول ثلاثي ديسيل معالجة بإيثوكسيولات | | الجلد، الأرنب: يسبب تهيج بسيط للجلد (مواد مماثلة) يسبب تهيج الجلد |

| المواد | رقم CAS | تضرر العين / تهيج |
|--------------------------------------|------------|--|
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | غير مزعج لعين الأرنب. (مواد مماثلة) |
| كحول ثلاثي ديسيل معالجة بإيثوكسيولات | | العين، الأرنب: يسبب ضرراً خطيراً للعين (مواد مماثلة) |

| المواد | رقم CAS | الحساسية الجلدية |
|--------------------------------------|------------|--|
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (خنزير غينيا) (مواد مماثلة) |
| كحول ثلاثي ديسيل معالجة بإيثوكسيولات | | لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (خنزير غينيا) (مواد مماثلة) |

| المواد | رقم CAS | التحسس التنفسي |
|------------------------------------|------------|--|
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | استناداً إلى البيانات المتاحة، فإن معايير التصنيف لم يتم استيفائها. |
| كحول ثلاثي ديسيل معالج بإثوكسيولات | | لا توجد معلومات متاحة |
| المواد | رقم CAS | الأثار الطفرية |
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | في إختبارات دراسات الأنابيب ". " <i>In vitro</i> لم تظهر تأثيرات طفرية في إختبارات في الجسم الحي " <i>In vivo</i> " لم تظهر تأثيرات طفرية (مواد مماثلة) |
| كحول ثلاثي ديسيل معالج بإثوكسيولات | | في إختبارات دراسات الأنابيب ". " <i>In vitro</i> لم تظهر تأثيرات طفرية في إختبارات في الجسم الحي " <i>In vivo</i> " لم تظهر تأثيرات طفرية (مواد مماثلة) |
| المواد | رقم CAS | تأثيرات مسرطنة |
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | لم تظهر تأثيرات مسرطنة في التجارب على الحيوانات (مواد مماثلة) |
| كحول ثلاثي ديسيل معالج بإثوكسيولات | | لم تظهر تأثيرات مسرطنة في التجارب على الحيوانات (مواد مماثلة) |
| المواد | رقم CAS | السمية التناسلية |
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | التجارب على الحيوانات لم تظهر أي آثار على الخصوبة. لم تظهر تأثيرات تشوه خلقي في التجارب على الحيوانات (مواد مماثلة) |
| كحول ثلاثي ديسيل معالج بإثوكسيولات | | التجارب على الحيوانات لم تظهر أي آثار على الخصوبة. لم تظهر تأثيرات تشوه خلقي في التجارب على الحيوانات (مواد مماثلة) |
| المواد | رقم CAS | STOT-التعرض مرة واحدة |
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف. |
| كحول ثلاثي ديسيل معالج بإثوكسيولات | | لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف. (مواد مماثلة) |
| المواد | رقم CAS | STOT -التعرض المتكرر |
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف. (مواد مماثلة) |
| كحول ثلاثي ديسيل معالج بإثوكسيولات | | لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف. (مواد مماثلة) |
| المواد | رقم CAS | خطر السقوط |
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | السقوط في الرنة يمكن أن يسبب التهاب الرئة الكيماوي والذي يشمل السعال، صعوبة التنفس، الصفير، والسعال المصحوب بالدم والالتهاب الرئوي الذي يمكن أن يفقد للوفاء. |
| كحول ثلاثي ديسيل معالج بإثوكسيولات | | لا تنطبق |

12. معلومات البيئة

| المواد | رقم CAS | السمية للطحالب | السمية للسمك | سمية للكائنات الدقيقة | سمية لافقاريات |
|------------------------------------|--------------|--|---|-----------------------|---------------------------------------|
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | ErL50(72 h)>10000 mg/L (Skeletonema costatum) | LC50(96 h)>10000 mg/L (Scophthalmus maximus) | لا توجد معلومات متاحة | LC50(48 h)>10000 mg/L (Acartia tonsa) |
| كحول ثلاثي ديسيل معالج بإثوكسيولات | مسجل الملكية | EC50 (72 h) 0.282 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 (96 h) 1.1 mg/L (Salmo gairdneri) NOEC (21 d) 0.88 mg/L (Lepomis macrochirus) | لا توجد معلومات متاحة | NOELR(21 d)=1000 mg/L (Daphnia magna) |

البقاء والتحلل

| المواد | رقم CAS | الثبات والتحلل |
|------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | قابل للتحلل تلقائياً (68.1% @ d28) |
| كحول ثلاثي ديسيل معالج بإثوكسيولات | مسجل الملكية | قابل للتحلل تلقائياً (83% @ d28) |

القدرة على التراكم الأحيائي

| المواد | رقم CAS | Log Pow |
|------------------------------------|--------------|-----------------------|
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | لا توجد معلومات متاحة |
| كحول ثلاثي ديسيل معالج بإثوكسيولات | مسجل الملكية | LogKow 5 |

الحركة في التربة

| المواد | رقم CAS | التنقل |
|------------------------------------|--------------|--|
| مقطرات بترولية خفيفة معالجة بالماء | 64742-47-8 | لا توجد معلومات متاحة |
| كحول ثلاثي ديسيل معالج بإثوكسيولات | مسجل الملكية | Kd = 3.07 (similar substance) Kd = 3.09 (similar substance) |

الآثار السلبية الأخرى
لا توجد معلومات متاحة

13. إعتبرات النخاص من النفايات

طرق معالجة النفايات
الطريقة المستخدمة في التخلص
التخلص من النفايات يتم طبقاً لقواعد الحكومة الفيدرالية، والولاية، والإدارة المحلية.
تغليف ملوث
إتبع جميع اللوائح القومية و المحلية.
معلومات أخرى
لا توجد معلومات متاحة.

14. معلومات النقل

رقم UN "الأمم المتحدة"
غير مقيد

إسم النقل الصحيح: UN
غير مقيد

رتبة خطورة وسائط نقل:
لا تنطبق

مجموعة التعبئة:
لا تنطبق

المخاطر البيئية:
لا تنطبق

إحتياجات خاصة للمستخدم:
لا شيء

النقل بكميات كبيرة وفقاً للمرفق الثاني من (MARPOL) ماربول 78/73 و مدونة IBC:
لا تنطبق

15. معلومات تنظيمية

المعلومات التنظيمية
تم إعداد هذه SDS وفقاً للأمم المتحدة "النظام المنسق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها (GHS)" وتعديلاتها.

16. معلومات أخرى

مراجع الأدبيات الرئيسية ومصادر البيانات
www.ChemADVISOR.com/

تاريخ المراجعة
06-06-2018
ملحوظة التنقيح
أقسام SDS التي تم تجديدها
2

بيان إخلاء المسؤولية

لا يوجد ضمان بدقة أو إكمال المعلومة المزودة حيث أن المعلومة تم الحصول عليها من مجموعة مختلفة من المصادر التي تشمل المنتج وبعض الأطراف الأخرى. المعلومة أيضا قد لا تكون صحيحة تحت كل ظروف الاستخدام أو إذا استخدمت مع أو في وجود مواد أخرى أو في المعالجات الأخرى. التحديد النهائي للملاءمة أي مادة هي مسؤولية المستخدم.

نهاية ورقة بيانات السلامة