

## ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:  
**CLA-STA XP ADDITIVE**

رقم المراجعة:  
17695

تاريخ المراجعة  
20-02-2018

### 1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج  
الإسم التجاري للمنتج:  
CLA-STA XP ADDITIVE  
مرادفات:  
لا شئى  
عائلة كيميائية  
خليط  
رمز المعرفة الداخلي  
HM000364

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه  
التطبيق:  
مثبت صلصال

**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 1 - H318	الأضرار الخطيرة التي تصيب العين / تهيج العين
فئة 3 - H402	السمية المائية الحادة

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه  
خطر

بيانات الأخطار

H318 يسبب ضرراً خطيراً للعين.  
H402 ضار للأحياء المائية.

البيانات التحذيرية

المنع

P273 تجنب إطلاق المادة في البيئة.  
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.  
P310 في حالة الاستنشاق: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.

تخزين

لا شيء

التخلص منها

P501 التخلص من المحتويات / الحاويات إلى مركز التخلص من النفايات المعتمد.

يحتوي على

المواد

فوق كلوريدين متعدد، ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي

رقم CAS

51838-31-4

معلومات إضافية

لا يحتوي هذا الخليط على مواد تعتبر أن تكون مستمرة، تتراكم أحياناً ولا سامة (PBT).  
لا يحتوي هذا الخليط على مواد تعتبر أن تكون شديدة الثبات ولا تتراكم أحياناً للغاية (vPvB).

### 3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
فوق كلوريدين متعدد، ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	30 - 60%	Eye Corr. 1 (H318) Aquatic Acute 3 (H402)

### 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

إغسل بالماء والصابون. إستشر الطبيب في حالة إستمرار التهيج.

عيون

إغسل العينين في الحال بكمية كبيرة من الماء لمدة 30 دقيقة على الأقل واعررض نفسك على الطبيب فوراً.

الابتلاع

لا تحرض على القيء ولا تعطى أى شيء عن طريق الفم. أحصل على الرعاية الصحية.

معظم الأعراض والتأثيرات الهامة، سواء كانت الحادة أو المتأخرة

تسبب تهيج حاد في العين يمكن أن ينتج عنه تلف في أنسجتها.

إشارة إلى الحاجة لأي عناية طبية فورية أو معالجة خاصة

ملاحظات للطبيب

علاج 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**

لا يتوقع أن يحترق المنتج حتى يتبخر كل الماء. 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**

إستخدم معدات الوقاية المناسبة. تأكد من وجود تهوية كافية. تجنب ملامسة الجلد والعينين والملابس. تجنب تنفس الأبخرة.

**الإحتياطات البيئية**

إمنع دخولها إلى مجاري التصريف، المجاري المائية أو المناطق المنخفضة.

**الأساليب والمواد اللازمة للاحتواء والتنظيف**

إعزل المادة المتسربة و أوقف التسرب إذا كان هذا أمن. 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**

إستخدم معدات الوقاية المناسبة. تجنب ملامسة العين، الجلد، أو الملابس. تجنب تنفس الأبخرة. تأكد من وجود تهوية كافية.

**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 الإستخدم.

**8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية****معايير التحكم****حدود التعرض****الضوابط الهندسية المناسبة**

إستخدم في منطقة تهويتها جيدة. يجب إستعمال تهوية عادم في مناطق الإستخدم التي تفتقر 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 والإستخدم السليم لمعدات الوقاية الشخصية من قبل أخصائي صحة صناعية أو غيرها من الفنيين المؤهلين حيث يستند إلى التطبيق المحدد لهذا المنتج.

**حماية الجهاز التنفسي**

لا حاجة إلى جهاز التنفس الصناعي في الظروف العادية ولكن يوصى بإستخدام الأجهزة الآتية إذا كان إحتمال حدوث التعرض البالغ وارد: جهاز تنفس صناعي للأبخرة العضوية بمرشح غبار رذاذ. (A2P2/P3)

**حماية اليد**

قفازات واقية مقاومة للمواد الكيميائية (EN 374) المواد المناسبة لفترة أطول، والإتصال المباشر (الموصى به: مؤشر حماية 6، أي ما يعادل 480 > دقيقة وقت تخلل حسب EN 374) : قفاز نيتريل. (مم سماكة 0.4 <=) تستند هذه المعلومات على المراجع وعلى المعلومات المقدمة من قبل الشركات المصنعة للقفازات، أو تستمد قياساً على مواد مماثلة. في الممارسة العملية يرجى الملاحظة أنه في الحياة العملية للقفازات الواقية المقاومة للمواد الكيميائية قد تكون أقصر بكثير من الوقت النفاذ وفقاً إلى EN 374 نتيجة العديد من العوامل المؤثرة (مثل درجة الحرارة). إذا لاحظت علامات التآكل والتمزق يجب أن يتم إستبدال القفازات. ينبغي مراعاة توجيهات المصنع للإستخدام بسبب التنوع الكبير.

**وقاية الجلد**

معطف مطاط.

حماية العين

مناظير الوقاية الكيميائية: ضع قناع واقى للوجه للحماية من خطر الرذاذ إن وجد.

إحتياطات أخرى

يجب أن تكون نافورات غسيل العينين ودش السلامة المهنية يسهل الوصول إليها.

## 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة المادية:

سائل

لون:

كهرماني واضح

رائحة:

أمين

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

4-8

الجاذبية النوعية

1.13

نقطة التجمد / مدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة

درجة غليان المدى (درجة منوية):

لا توجد معلومات متاحة

نقطة الوميض / المدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة

طريقة نقطة الوميض:

PMCC

حدود قابلية الإشتعال في الجو - حد منخفض (%)

لا توجد معلومات متاحة

حدود قابلية الإشتعال في الجو - حد علوي (%)

لا توجد معلومات متاحة

درجة حرارة الإشتعال الذاتي (درجة منوية):

لا توجد معلومات متاحة

سرعة التبخر (خلات البيوتيل = 1):

لا توجد معلومات متاحة

ضغط الأبخرة @ درجة حرارة 20 منوية (ملم زئبق)

لا توجد معلومات متاحة

(كثافة البخار) هواء = 1

لا توجد معلومات متاحة

الذوبان في الماء

قابل للذوبان في الماء

درجة حرارة التحلل (منوية):

لا توجد معلومات متاحة

لزوجة ديناميكية 20 @ | درجة منوية (سنتيبوز):

40-55

لزوجة حركية 20 @ | | درجة منوية (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**

أكاسيد النيتروجين، أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.

**توجيهات إضافية**

لا تنطبق

**11. معلومات السمية****معلومات عن تأثيرات السمية****السمية الحادة****استنشاق**

يمكن أن تهيج بسيط في الجهاز التنفسي.

**ملامسة العين**

تسبب تهيج حاد في العين يمكن أن ينتج عنه تلف في أنسجتها.

**ملامسة الجلد**

يمكن أن يسبب تهيج بسيط للجلد.

**الابتلاع**

يلهب الفم، الحلق، والمعدة. يمكن أن يسبب ألم في البطن، القيء، الغثيان، 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
المواد فوق كلوريدين متعدد، ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	> 2000 mg/kg (Rat)	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة
المواد فوق كلوريدين متعدد، ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	تآكل الجلد / تهيج غير مهيجة للجلد		
المواد فوق كلوريدين متعدد، ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	تضرر العين / تهيج		
المواد فوق كلوريدين متعدد، ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	الحساسية الجلدية		
المواد فوق كلوريدين متعدد، ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	التحسس التنفسي		
المواد فوق كلوريدين متعدد، ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	الأثار الطفورية		
المواد تأثيرات مسرطنة	CAS			

المواد	رقم CAS	لا توجد معلومات متاحة.
فوق كلوريدين متعدد, ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية
فوق كلوريدين متعدد, ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	STOT-التعرض مرة واحدة
فوق كلوريدين متعدد, ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	STOT - التعرض المتكرر
فوق كلوريدين متعدد, ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	خطر السقوط
فوق كلوريدين متعدد, ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	لا توجد معلومات متاحة

## 12. معلومات البيئة

السمية					
التأثيرات السمية الإيكولوجية ضار للحياة المائية.					
المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
فوق كلوريدين متعدد, ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	EC50 (48h) 13 mg/L (Daphnia magna) NOEC (48h) 5 mg/L (Daphnia magna)

## البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
فوق كلوريدين متعدد, ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	(5% @ 28d)

## القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	Log Pow
فوق كلوريدين متعدد, ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	لا توجد معلومات متاحة

## الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
فوق كلوريدين متعدد, ثلاثي ميثيل الأمين الرباعي	51838-31-4	لا توجد معلومات متاحة

## الأثار السلبية الأخرى

لا توجد معلومات متاحة

## 13. إعتبارات التخلص 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 والمحلية.  
معلومات أخرى  
لا توجد معلومات متاحة.

## 14. معلومات النقل

رقم UN "الأمم المتحدة"  
غير مفيد

إسم النقل الصحيح: UN  
غير مفيد

رتبة خطورة وسائط نقل:  
لا تنطبق

مجموعة التعبئة:  
لا تنطبق

المخاطر البيئية:  
لا تنطبق

إحتياجات خاصة للمستخدم:  
لا شيء

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

## 15. معلومات تنظيمية

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

## 16. معلومات أخرى

مراجع الأدبيات الرئيسية ومصادر البيانات  
www.ChemADVISOR.com/  
OSHA  
ECHA C&L

تاريخ المراجعة

20-02-2018

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 لملاءمة أي مادة هي مسؤولية المستخدم.

نهاية ورقة بيانات السلامة