

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:
BE-3S EH

رقم المراجعة:
1

تاريخ المراجعة
21-01-2021

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج

الإسم التجاري للمنتج:

BE-3S EH

مرادفات:

لا شئ

عائلة كيميائية

خليط

رمز المعرف الداخلي

HB000003

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه

التطبيق:

Biocide (Unregistered) تستخدم فقط في الولايات القضائية التي لا تتطلب تسجيل المبيدات البيولوجية في حقول النفط

Uses advised against

إستخدام المستهلك

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

تم إعداد صحيفة بيانات السلامة العامة (SDS) وفقاً لـ "النظام المنسق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها" (GHS) وتنقيحاته.

نظام تصنيف

التصنيف

H301 - 3 فئة	السمية الحادة عن طريق الفم
H330 - 2 فئة	سمية الإستنشاق الحادة - الغبار والرداذ
H314 - 1 فئة	حروق الجلد / تهيج
H318 - 1 فئة	الأضرار الخطيرة التي تصيب العين / تهيج العين

فئة 1 - H317	الحساسية الجلدية
فئة 3 - H335	سمية الأعضاء المستهدفة المعينة - (التعرض مرة واحدة)
فئة 1 - H400	السمية المائية الحادة
فئة 3 - H412	السمية المائية المزمنة

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه

خطر

بيانات الأخطار

- H301 سام إذا بلع.
H314 يسبب حرقاً جلدياً شديداً وتضرر العين.
H317 يمكن أن يسبب حساسية للجلد.
H318 يسبب ضرراً خطيراً للعين.
H330 قاتل في حالة الاستنشاق.
H335 يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.
H400 سام جداً للأحياء المائية.
H412 ضار للأحياء المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

البيانات التحذيرية

المنع

- P261 تجنب استنشاق الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ.
P264 اغسل الوجه واليدين و الجلد المعرضة جيداً بعد الإستعمال.
P270 ممنوع تناول الطعام والشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.
P271 تستخدم في الهواء الطلق فقط أو في منطقة جيدة التهوية.
P272 لا ينبغي أن يسمح بإرتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.
P273 تجنب إطلاق المادة في البيئة.
P280 تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.
P284 في حالة عدم كفاية التهوية إرتداء حماية للجهاز التنفسي.
الاستجابة
P301 + P330 + P331 في حالة الإبتلاع: يشطف الفم. لا تقم بتحريض القيء.
P301 + P310 في حالة الإبتلاع: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.
P302 + P352 إذا على الجلد: يغسل مع كثير من الماء والصابون.
P313 + P333 في حالة حدوث تهيج أو طفح جلدي: إحصل على المشورة الطبية / عناية
P362 + P364 إخلع الملابس الملوثة وإغسل قبل إعادة إستخدامها
P304 + P340 في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويسترخي في وضع مريح للتنفس.
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.
P391 إجمع التسرب

تخزين

- P403 + P233 يخزن في مكان جيد التهوية. حافظ على الحاوية مغلقة بإحكام.
P405 تخزن بمكان مغلق.

التخلص منها

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

يحتوي على

المواد

رقم CAS
10222-01-2

بروبيوناميد نيتريلى-3 - ثنائي البروم2,3

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
بروبوناميد نيتريلى-3 - ثنائى البروم 2,3	10222-01-2	60 - 100%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1 (H314) Eye Corr. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400)

4. تدابير الإسعافات الأولية**تدابير الإسعافات الأولية****الاستنشاق**

في حالة الاستنشاق إنقل المصاب إلى منطقة هواء متجدد و إستشر الطبيب.

البشرة

في حالة الملامسة، يُوصى بسرعة غسل الجلد بكمية وافرة من الصابون والماء لمدة لا تقل عن 30 دقيقة وخلع الملابس والأحذية والملبوسات الجلدية الملوثة على الفور، كما يُرجى الحصول على العناية الطبية مباشرة.

عيون

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

الابتلاع

إستشر الطبيب على الفور في حالة الابتلاع. حرض على القيء فقط إذا نصح الطبيب بذلك. لا تعطي أى شئ عن طريق الفم للغائب عن الوعي. إغسل الفم بالماء عدة مرات. إستشر الطبيب على الفور.

معظم الأعراض والتأثيرات الهامة سواء كانت الحادة أو المتأخرة

قاتل في حالة الاستنشاق. سام إذا بلع. تسبب تهيج حاد في العين يمكن أن ينتج عنه تلف في أنسجتها. يسبب تهيج حاد للجلد مع تلف الأنسجة. يمكن أن يسبب حساسية في الجلد. يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.

إشارة إلى الحاجة لأى 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. غبار عضوي بوجود مصدر اشتعال، من المحتمل أن يصبح متفجراً في التراكيز العالية. ممارسات التدبير الإداري الجيد مطلوبة للحد من هذه الإمكانيات.

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. تجنب تكوين الغبار و تنفسه. تأكد من وجود تهوية كافية. تجنب ملامسة الجلد والعيون والملابس. إجلأ جميع الأشخاص من المنطقة.

الإحتياطات البيئية

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

الأساليب والمواد اللازمة للاحتواء والتنظيف

قم بإزالة 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 تكوين أو إستنشاق الغبار. ضع جهاز التنفس المناسب عند فتح الحاويات. تأكد من وجود تهوية كافية. إغسل اليدين بعد الإستخدام. إغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الإستخدام. إستخدم معدات الوقاية المناسبة.

شروط التخزين الآمن بما في ذلك المواد التي يجب تجنب التخزين معاً

إحتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الإستخدام. التخزين في مكان مكيف الهواء و جاف. خزن في مكان جيد التهوية. التخزين بعيداً عن المؤكسدات. التخزين بعيداً عن العوامل المختزلة. خزن بعيداً عن ضوء الشمس المباشر. عمر المنتج على الرف ستة شهور.

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

معايير التحكم

حدود التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة

إستخدم في منطقة تهويتها جيدة. يجب إستعمال تهوية عادم في مناطق الإستخدام التي تنفقر 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 تلبية القياسية الأوروبية AS / NZS 149, EN 149: 2009، 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

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. (م سماكة 0.35 =>) 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. قميص ذو أكمام طويلة، وسراويل طويلة، وأحذية بالإضافة إلى الجوارب.

حماية العين

مناظير وقاية من الغبار.

إحتياطات أخرى

يجب أن تكون نافورات غسل العينين ودش السلامة المهنية يسهل الوصول إليها. حذاء مطاط ذو ساق مرتفعة

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة المادية:

مسحوق

لون:

لا توجد معلومات متاحة.

رائحة:

لا توجد معلومات متاحة.

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

لا توجد بيانات متاحة

الجاذبية النوعية

2.1875 - 2.2125

نقطة التجمد / مدى (مئوية):

لا توجد معلومات متاحة

نقطة

لا توجد معلومات متاحة

درجة غليان المدى (درجة مئوية):

لا توجد معلومات متاحة.

نقطة الوميض / المدى (مئوية):

> 100

طريقة نقطة الوميض:

COC

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 مئوية):

لا توجد معلومات متاحة.

سرعة التبخر (خلات البيوتيل): 1 =

لا توجد معلومات متاحة.

ضغط الأبخرة @ درجة حرارة 20 مئوية (ملم زئبق)

لا توجد معلومات متاحة.

كثافة البخار (هواء = 1

.934

الذوبان في الماء

قابل للذوبان جزئياً

درجة حرارة التحلل (مئوية):

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 جزي):

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

إحتفظ بها بعيداً عن الحرارة، الشرر و اللهب.

مواد يجب تجنبها

عوامل مؤكسدة قوية. عوامل مختزلة.

منتجات التفكك الخطرة

أكاسيد النيتروجين. البروم. بروميد الهيدروجين. بروميد الميثيل والإيثيل. بروميد السينانوجين. أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.

توجيهات إضافية

لا تنطبق

11. معلومات السمية

معلومات عن تأثيرات السميةالسمية الحادةإستنشاق

قاتل في حالة الإستنشاق. يسبب تهيج حاد في الجهاز التنفسي.

ملامسة العين

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

ملامسة الجلد

يسبب حروق حادة. يمكن أن يسبب حساسية للجلد.

الإبتلاع

سام إذا بلع. يسبب حروق بالفم، بالحلق وبالمعدة.

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 للمكوناتالرئيسية

المواد	رقم CAS	LD50 عن طريق الفم	LD50 عن طريق الجلد	LC50 إستنشاق
بروبيوناميد نيتريلي-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	206.5 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)	0.32 mg/L (rat, mist, 4hr)
المواد	رقم CAS	<u>تآكل الجلد / تهيج</u>		
بروبيوناميد نيتريلي-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	يسبب تهيج الجلد (أرنب) يسبب تهيج الجلد.		
المواد	رقم CAS	<u>تضرر العين / تهيج</u>		
بروبيوناميد نيتريلي-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	تسبب تهيج حاد في العين ينتج عنه تلف في أنسجتها. (أرنب)		
المواد	رقم CAS	<u>الحساسية الجلدية</u>		
بروبيوناميد نيتريلي-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	محسس للجلد في خنزير غينيا.		
المواد	رقم CAS	<u>التحسس التنفسي</u>		
بروبيوناميد نيتريلي-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	لا توجد معلومات متاحة		
المواد	رقم CAS	<u>الآثار الطفرية</u>		
بروبيوناميد نيتريلي-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	في إختبارات دراسات الأنايبب "In vitro". لم تظهر تأثيرات طفرية		
المواد	رقم CAS	<u>تأثيرات مسرطنة</u>		
بروبيوناميد نيتريلي-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	لا توجد معلومات متاحة.		
المواد	رقم CAS	<u>السمية التناسلية</u>		
بروبيوناميد نيتريلي-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	لا تتوفر أية بيانات ذات جودة كافية.		

المواد	رقم CAS	STOT-التعرض مرة واحدة
يروبوناميد نيتريلي-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي. لا توجد معلومات متاحة
المواد	رقم CAS	STOT - التعرض المتكرر
يروبوناميد نيتريلي-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.
المواد	رقم CAS	خطر السقوط
يروبوناميد نيتريلي-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	لا تنطبق

12. معلومات البيئة

المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
يروبوناميد نيتريلي-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	EC50(96 h)=0.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50(96 h)=1 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	لا توجد معلومات متاحة	EC50(NR)=0.9 mg/L (Daphnia magna) EC50(48 h)=0.72 mg/L (Mysidopsis bahia) NOEC(21 d)=0.02 mg/L (Daphnia magna)

البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
يروبوناميد نيتريلي-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	لا توجد معلومات متاحة

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي
يروبوناميد نيتريلي-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	LogKow6.31

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
يروبوناميد نيتريلي-3 - ثنائي البروم 2,3	10222-01-2	لا توجد معلومات متاحة

الآثار السلبية الأخرى

لا توجد معلومات متاحة

13. إعتبارات النفاذ من النفايات

طرق معالجة النفايات
الطريقة المستخدمة في التخلص
إتبع القواعد القومية والمحلية المعمول بها لطرق إدارة النفايات والتخلص منها.
تغليف ملوث
إتبع جميع اللوائح القومية والمحلية.
معلومات أخرى
لا توجد معلومات متاحة.

14. معلومات النقل

رقم UN "الأمم المتحدة"
UN2928

اسم النقل الصحيح: UN:
مادة سامة صلبة، أكالة، عضوية، N.O.S. (2,2) ثنائي برومو-3-نيتريل بروبيون أميد)

رتبة خطورة وسائط نقل:
6.1 (8)

مجموعة التعبئة:
II

المخاطر البيئية:
ملوث بحري

إحتياطات 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.

مقياس تصنيف NFPA:
الصحة 3, قدرة الإشتعال 0, قدرة التفاعل 0

16. معلومات أخرى

مراجع الأدبيات الرئيسية ومصادر البيانات
www.ChemADVISOR.com/

تاريخ المراجعة
21-01-2021
ملحوظة التنقيح
الإصدار الأولي

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 أيضاً 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