

## صحيفة بيانات السلامة

### VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

#### القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

VERIGENE Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray : مُعرّف المنتج  
: كود المنتج

: وسائل التعريف الأخرى : غير متاحة  
: نوع المنتج : سائل.

الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها  
: الاستخدامات التي تم تعيينها : للاستخدام المهني فقط. يستخدم وفقا لتعليمات المنتج.

المورد/المُصنّع : Luminex Corporation :  
4088 Commercial Ave.  
Northbrook, IL 60062  
Tel: 1-512-381-4397  
Toll free: 1-877-785-2323 (US and Canada)  
Fax: 1-512-219-5114

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسنول : Support@Luminexcorp.com  
عن صحيفة بيانات السلامة هذه

رقم هاتف الطوارئ (و ساعات العمل) : 1-512-381-4397  
24/7

#### القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط : محلول 1  
سمية حادة (بالفم) - الفئة 4  
سمية حادة (جلدي) - الفئة 5  
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 3  
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف  
الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 2  
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2  
السمية التناسلية (الجنين) - الفئة 1 باء  
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 3  
التحسس التنفسي - الفئة 1  
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3  
سمية حادة (بالفم) - الفئة 4  
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2  
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف  
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3  
سمية حادة (بالفم) - الفئة 4  
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2  
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف  
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3  
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 3  
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف  
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3  
سمية حادة (بالفم) - الفئة 5  
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 3  
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3

## القسم 2. بيان الأخطار

## عناصر الملصق الخاص بالمجموعة وفقاً للنظام العالمي المتوافق (GHS)

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبيه

عبارات المخاطر

- خطر :  
 H226 - سائل وبخار لهوب.  
 H302 - ضار عند الابتلاع.  
 H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
 H315 - يسبب تهيج الجلد.  
 H360 - قد يتلف الجنين.  
 H412 - ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

## عبارات التحذير

الوقاية

- P201 - يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.  
 P202 - ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان.  
 P280 - البس قفازات واقية، البس ملابس واقية، البس واقي العين أو الوجه.  
 P210 - تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، الشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين.  
 P273 - تجنب انتشار المادة في البيئة.  
 P270 - ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.  
 P264 - تغسل اليدين جيداً بعد المناولة.

الاستجابة

- P308 + P313 - إذا حدث تعرض أو قلق: يُراعى الحصول على العناية الطبية.  
 P301 + P312 + P330 - في حالة الابتلاع: اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوسعك. يشطف الفم.  
 P303 + P361 + P353 - في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء.  
 P302 + P352 + P364 + P362 - في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الصابون والماء. اخلع الثياب الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها.  
 P332 + P313 - إذا حدث تهيج جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية.  
 P305 + P351 + P338 - في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.  
 P337 + P313 - إذا استمر تهيج العين: يُراعى الحصول على العناية الطبية.

التخزين

التخلص من النفايات

- P405 - يخزن في مكان مغلق بمفتاح.  
 P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

## عناصر الملصق حسب كل قسم وفقاً للنظام العالمي المتوافق (GHS)

عبارات المخاطر

محلول 1

- H302 - ضار عند الابتلاع.  
 H313 - قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد.  
 H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
 H316 - يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.  
 H411 - سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

محلول 2

H360 - قد يتلف الجنين.

محلول 3

H316 - يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.

H334 - قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.

محلول 4

H226 - سائل وبخار لهوب.

H302 - ضار عند الابتلاع.

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.

H315 - يسبب تهيج الجلد.

محلول 5

H226 - سائل وبخار لهوب.

H302 - ضار عند الابتلاع.

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.

H315 - يسبب تهيج الجلد.

محلول 8

H226 - سائل وبخار لهوب.

## القسم 2. بيان الأخطار

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.	محلول 10	
H316 - يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً .		
H226 - سائل وبخار لهوب.		
H303 - قد يضر إذا ابتلع.		
H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.		
H316 - يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً .		
H336 - قد يسبب النعاس أو الترنح.		
P280 - البس واقى العين أو الوجه.	محلول 1 :	عبارات التحذير الوقاية
P273 - تجنب انتشار المادة في البيئة.		
P270 - ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.	محلول 2	
P264 - تغسل اليدين جيداً بعد المناولة.		
P201 - يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.		
P202 - ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان.	محلول 3	
P280 - البس قفازات واقية. البس ملابس واقية. البس واقى العين أو الوجه.		
P284 - توضع حماية للتنفس.	محلول 4	
P261 - تجنب تنفس البخار.		
P280 - البس قفازات واقية. البس ملابس واقية. البس واقى العين أو الوجه.	محلول 5	
P210 - تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين.		
P270 - ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.		
P264 - تغسل اليدين جيداً بعد المناولة.		
P280 - البس قفازات واقية. البس ملابس واقية. البس واقى العين أو الوجه.		
P210 - تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين.	محلول 8	
P270 - ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.		
P264 - تغسل اليدين جيداً بعد المناولة.		
P280 - البس قفازات واقية. البس ملابس واقية. البس واقى العين أو الوجه.		
P210 - تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين.		
P270 - ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.	محلول 10	
P264 - تغسل اليدين جيداً بعد المناولة.		
P280 - البس قفازات واقية. البس ملابس واقية. البس واقى العين أو الوجه.		
P210 - تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين.		
P271 - لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.		
P261 - تجنب تنفس البخار.	محلول 1 :	الاستجابة
P264 - تغسل اليدين جيداً بعد المناولة.		
P391 - تجمع المواد المنسكبة.		
P301 + P312 + P330 - في حالة الابتلاع : اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك. يشطف الفم.		
P302 + P312 - في حالة سقوط المادة على الجلد: اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك.		
P313 + P332 - إذا حدث تهيج جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية.	محلول 2	
P305 + P351 + P338 - في حالة دخول العين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.		
P313 + P337 - إذا استمر تهيج العين: يُراعى الحصول على العناية الطبية.		
P313 + P308 - إذا حدث تعرض أو قلق: يُراعى الحصول على العناية الطبية.	محلول 3	
P304 + P340 - في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس.		
P311 + P342 - إذا ظهرت أعراض تنفسية: اطلب مركز السموم أو الطبيب.	محلول 4	
P313 + P332 - إذا حدث تهيج جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية.		
P301 + P312 + P330 - في حالة الابتلاع : اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك. يشطف الفم.		
P303 + P361 + P353 - في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء.		

P302 + P352 + P364 + P362 - في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الصابون والماء. اخلع الثياب الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها.  
 P332 + P313 - إذا حدث تهيج جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية.  
 P305 + P351 + P338 - في حالة دخول العين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.  
 P337 + P313 - إذا استمر تهيج العين: يُراعى الحصول على العناية الطبية.  
 P301 + P312 + P330 - في حالة الابتلاع : اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك. يشطف الفم.

محلول 5

P303 + P361 + P353 - في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء.  
 P302 + P352 + P364 + P362 - في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الصابون والماء. اخلع الثياب الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها.  
 P332 + P313 - إذا حدث تهيج جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية.  
 P305 + P351 + P338 - في حالة دخول العين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.  
 P337 + P313 - إذا استمر تهيج العين: يُراعى الحصول على العناية الطبية.  
 P303 + P361 + P353 - في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء.

محلول 8

P332 + P313 - إذا حدث تهيج جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية.  
 P305 + P351 + P338 - في حالة دخول العين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.  
 P337 + P313 - إذا استمر تهيج العين: يُراعى الحصول على العناية الطبية.  
 P304 + P340 + P312 - في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك.  
 P301 + P312 - في حالة الابتلاع : اتصل بمركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك.

محلول 10

P303 + P361 + P353 - في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء.  
 P332 + P313 - إذا حدث تهيج جلدي: يُراعى الحصول على العناية الطبية.  
 P305 + P351 + P338 - في حالة دخول العين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.  
 P337 + P313 - إذا استمر تهيج العين: يُراعى الحصول على العناية الطبية.

غير قابل للتطبيق

: محلول 1

P405 - يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

: محلول 2

غير قابل للتطبيق

: محلول 3

غير قابل للتطبيق

: محلول 4

غير قابل للتطبيق

: محلول 5

غير قابل للتطبيق

: محلول 8

P405 - يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

: محلول 10

التخزين

P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

: محلول 1

P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

: محلول 2

P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

: محلول 3

P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

: محلول 4

P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

: محلول 5

P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

: محلول 8

P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

: محلول 10

التخلص من النفايات

## القسم 2. بيان الأخطار

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

## القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر : خليط

وسائل التعريف الأخرى : غير متاحة

اسم المكون	%	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS
محلول 1 غوانيدين ثيوسينات بولي (أوكسي 1,2-أثينديال)، ألفا- [4- (1,3,3)-تترا ميثيل بيوتيل فينيل]-أحماض هيدروكسي أوميغا	≥25 - ≤50 ≥25 - ≤50	محلول 1 593-84-0 9002-93-1
محلول 2 فورماميد حامض الستريك	≥25 - ≤50 ≥1 - ≤3	محلول 2 75-12-7 77-92-9
محلول 3 بروتيناز، سيرين التريتراشوم أليوم	≥1 - ≤3	محلول 3 39450-01-6
محلول 4 كلوريد الجوانيدينيوم الكحول الإيثيلي	≥25 - ≤50 ≥25 - ≤50	محلول 4 50-01-1 64-17-5
محلول 5 كلوريد الجوانيدينيوم الكحول الإيثيلي	≥25 - ≤50 ≥25 - ≤50	محلول 5 50-01-1 64-17-5
محلول 8 الكحول الإيثيلي	≥25 - ≤50	محلول 8 64-17-5
محلول 10 كحول الأيزوبروبيل	100	محلول 10 67-63-0

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

## القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

## وصف إجراءات الإسعافات الأولية اللازمة

- ملاسة العين : يُراعى دفق الماء على العين فوراً، و رفع الجفون العلوية والسفلية من حين لآخر. يُراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية
- استنشاق : غير قابل للتطبيق
- ملاسة الجلد : اغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.
- الابتلاع : غير قابل للتطبيق

## أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

## آثار صحية حادة كامنة

## القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

يسبب تهيجاً شديداً للعين. لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. يسبب تهيجاً شديداً للعين. يسبب تهيجاً شديداً للعين. يسبب تهيجاً شديداً للعين. يسبب تهيجاً شديداً للعين.	1 محلول : 2 محلول 3 محلول 4 محلول 5 محلول 8 محلول 10 محلول	ملامسة العين
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه. لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح. قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد. يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً. لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً . يسبب تهيج الجلد. يسبب تهيج الجلد. يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً . يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً .	1 محلول : 2 محلول 3 محلول 4 محلول 5 محلول 8 محلول 10 محلول 1 محلول : 2 محلول 3 محلول 4 محلول 5 محلول 8 محلول 10 محلول	استنشاق ملامسة الجلد
ضار عند الابتلاع. لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. ضار عند الابتلاع. ضار عند الابتلاع. لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. قد يضر إذا ابتلع. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.	1 محلول : 2 محلول 3 محلول 4 محلول 5 محلول 8 محلول 10 محلول	الابتلاع

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: ألم أو تهيج الدمعان احمرار	1 محلول : 2 محلول 3 محلول 4 محلول 5 محلول 8 محلول 10 محلول	ملامسة العين
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكلية	1 محلول : 2 محلول 3 محلول 4 محلول 5 محلول 8 محلول 10 محلول	استنشاق
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: تهيج احمرار وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكلية	1 محلول : 2 محلول 3 محلول 4 محلول 5 محلول 8 محلول 10 محلول	ملامسة الجلد
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: وزن جنيني منخفض زيادة في وفيات الأجنة تشوهات هيكلية	1 محلول : 2 محلول 3 محلول 4 محلول 5 محلول 8 محلول 10 محلول	الابتلاع

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

لا توجد.	ملاحظات للطبيب
لا يوجد علاج محدد.	معالجات خاصة
لا يُشترط القيام بإجراءات خاصة.	حماية فريق الإسعافات الأولية

**القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي**

راجع المعلومات الخاصة بالسُمّية (القسم 11)

**القسم 5. تدابير مكافحة النار****وسائل الإطفاء**

- وسائل الإطفاء المناسبة : استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.  
وسائل الإطفاء غير المناسبة : لا تستخدم طفايات الحريق التي تعمل بالدفع النفاث للمياه أو المياه القائمة

- مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية : سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحيّة.

**نواتج تحلل حراري خطيرة**

- قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:  
ثاني أكسيد الكربون  
أول أكسيد الكربون  
أكاسيد النيتروجين  
أكاسيد الكبريت  
مركبات هالوجينية

- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.  
معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : ينبغي أن يرتدي مكافح الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب.

**القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض****احتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ**

- لأفراد من خارج فريق الطوارئ : ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.  
لمسعفي الطوارئ : إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".  
الاحتياطات البيئية : لا توجد متطلبات خاصة.

**طرائق ومواد الإحتواء والتنظيف****انسكاب**

- خفّف بالماء ثم جفف بإستعمال ممسحة، إذا كانت المادة قابلة للذوبان في الماء أو امتصها بمادة خاملة وانقلها إلى وعاء مخلفات ملانم.

**القسم 7. المناولة والتخزين****احتياطات للمناولة المأمونة**

- إجراءات للحماية : يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8).  
إرشادات حول الصحة المهنية العامة : يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة. اخلع الثياب الملوّثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام.

- متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد : خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. 2°C - 8°C @ يخزن

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

## بارامترات التحكم

## حدود التعرض المهني

اسم المكون	حدود التعرض
محلول 2 فورماميد	محلول 2 TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2017). تمتص عن طريق الجلد. TWA: 10 جزء من المليون 8 ساعات. TWA: 18 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.
محلول 4 الكحول الإيثيلي	محلول 4 TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2017). STEL: 1000 جزء من المليون 15 دقيقة.
محلول 5 الكحول الإيثيلي	محلول 5 TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2017). STEL: 1000 جزء من المليون 15 دقيقة.
محلول 8 الكحول الإيثيلي	محلول 8 TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2017). STEL: 1000 جزء من المليون 15 دقيقة.
محلول 10 كحول الأيزوبروبيل	محلول 10 TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2017). TWA: 200 جزء من المليون 8 ساعات. STEL: 400 جزء من المليون 15 دقيقة.

الضوابط الهندسية المناسبة : ليس هناك متطلبات خاصة للتهوية.

ضوابط التعرض البيئي : لا يُستَطر القيام بإجراءات خاصة.

## تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

: اتباع الممارسة الصحية الجيدة في الصناعة.

أدوات حماية الوجه/العين

: غير مطلوب في الظروف العادية للاستخدام.

## حماية للجلد

حماية يديوية

: غير مطلوب في الظروف العادية للاستخدام.

أدوات حماية الجسم

: غير مطلوب في الظروف العادية للاستخدام.

وقاية أخرى لحماية الجلد

: غير مطلوب في الظروف العادية للاستخدام.

حماية تنفسية

: غير مطلوب في الظروف العادية للاستخدام.

## القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

## المظهر

الحالة الفيزيائية

: محلول 1 سائل.

محلول 2 سائل.

محلول 3 سائل.

محلول 4 سائل.

محلول 5 سائل.

محلول 8 سائل.

محلول 10 سائل. [الجزئيات العالقة في السائل].

## القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

اللون	: محلول 1	عديم اللون.
	: محلول 2	عديم اللون.
	: محلول 3	عديم اللون.
	: محلول 4	عديم اللون.
	: محلول 5	عديم اللون.
	: محلول 8	عديم اللون.
	: محلول 10	غير متاحة.
الرائحة	: محلول 1	لا شيء.
	: محلول 2	غير متاحة.
	: محلول 3	غير متاحة.
	: محلول 4	غير متاحة.
	: محلول 5	غير متاحة.
	: محلول 8	غير متاحة.
	: محلول 10	غير متاحة.
عتبة الرائحة	: . غير متاحة	
pH	: محلول 1	6 إلى 7 [التركيز (وزن/وزن %): 100%]
	: محلول 2	غير متاحة.
	: محلول 3	غير متاحة.
	: محلول 4	6.6 [التركيز (وزن/وزن %): 100%]
	: محلول 5	6.6 [التركيز (وزن/وزن %): 100%]
	: محلول 8	4 [التركيز (وزن/وزن %): 100%]
	: محلول 10	4 [التركيز (وزن/وزن %): 100%]
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	: . غير متاحة	
نقطة الغليان	: . غير متاحة	
نقطة الوميض	: محلول 1	غير متاحة.
	: محلول 2	غير متاحة.
	: محلول 3	غير متاحة.
	: محلول 4	كأس مغلق: 29 ° (84.2 ف)
	: محلول 5	كأس مغلق: 29 ° (84.2 ف)
	: محلول 8	كأس مغلق: 24 ° (75.2 ف)
	: محلول 10	كأس مغلق: 24 ° (75.2 ف)
معدل التبخر	: . غير متاحة	
القابلية على الاشتعال	: . غير متاحة	
الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية للاشتعال	: . غير متاحة	
الضغط البخاري	: . غير متاحة	
كثافة البخار النسبية	: . غير متاحة	
الكثافة النسبية	: محلول 1	غير متاحة.
	: محلول 2	غير متاحة.
	: محلول 3	غير متاحة.
	: محلول 4	غير متاحة.
	: محلول 5	غير متاحة.
	: محلول 8	غير متاحة.
	: محلول 10	غير متاحة.
الدوبانية	: . غير متاحة	
معامل تفريق الأوكتانول/الماء	: . غير متاحة	
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	: . غير متاحة	
درجة حرارة الانحلال	: . غير متاحة	
اللزوجة	: . غير متاحة	

## القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

وقت التدفق (ISO 2431) : غير متاحة

## القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية : لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

الثبات الكيميائي : المنتج ثابت.

إمكانية التفاعلات الخطرة : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

الظروف التي ينبغي تجنبها : يجب تجنب جميع مصادر الاشتعال الممكنة (شرر أو لهب). لا تضغط، أو تقطع، أو تلحم بأي وسيلة، أو تنقب، أو تطحن، أو تعرض المحتويات للحرارة أو مصادر الاشتعال.

المواد غير المتوافقة : تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.

نواتج الانحلال الخطرة : في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحلل خطيرة.

## القسم 11. المعلومات السمية

معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأشكال	الجرعة	التعرض
بولي (أوكسي 2،1-أينديال)، ألفا- [4- (1،3،3)-1-أوميغا نترا ميثيل بيوتيل فينيل]-أحماض هيدروكسي أوميغا	LD50 بالفم	جرذ	1800 مج / كجم	محلول 1 -
فورماميد	LD50 جلدي	أرنب	17 جرام / كجم	محلول 2 -
حامض الستريك	LD50 بالفم	جرذ	4000 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	جرذ	3 جرام / كجم	-
كلوريد الجواندينيوم الكحول الإيثيلي	LD50 بالفم LC50 استنشاق بخار LD50 بالفم	جرذ جرذ جرذ	475 مج / كجم 124700 مج / م <sup>3</sup> 7 جرام / كجم	محلول 4 4 ساعات -
كلوريد الجواندينيوم الكحول الإيثيلي	LD50 بالفم LC50 استنشاق بخار LD50 بالفم	جرذ جرذ جرذ	475 مج / كجم 124700 مج / م <sup>3</sup> 7 جرام / كجم	محلول 5 4 ساعات -
الكحول الإيثيلي	LC50 استنشاق بخار LD50 بالفم	جرذ جرذ	124700 مج / م <sup>3</sup> 7 جرام / كجم	محلول 8 4 ساعات -
كحول الأيزوبروبيل	LD50 جلدي LD50 بالفم	أرنب جرذ	12800 مج / كجم 5000 مج / كجم	محلول 10 - -

التهييج/التآكل

القسم 11. المعلومات السمية

الملاحظة	التعرض	نتيجة الإختبار	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
محلول 1	24 ساعات 10 µl	-	أرنب	الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة	بولي (أوكسي 1،2-أثينديال)، ألفا- [4- (1،3،3)- نترا مينثيل بيوتيل] فينيل]- أحماض هيدروكسي أوميغا
-	24 ساعات 500 µl	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	
محلول 2	24 ساعات 750 µg	-	أرنب	الأغين - مهيج شديد	حامض الستريك
-	24 ساعات 500 mg	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	
محلول 4	81400 µg	-	أرنب	الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة	كلوريد الجوانيدينيوم
-	24 ساعات 500 mg	-	أرنب	الجلد - مهيج شديد	
-	24 ساعات 500 mg	-	أرنب	الأغين - مهيج خفيف	الكحول الإيثيلي
-	0.06666667 دقيقة	-	أرنب	الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	100 mg	-	أرنب	الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	100 µl	-	أرنب	الأغين - مهيج شديد	
-	500 mg	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	
-	400 mg	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	
محلول 5	81400 µg	-	أرنب	الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة	كلوريد الجوانيدينيوم
-	24 ساعات 500 mg	-	أرنب	الجلد - مهيج شديد	
-	24 ساعات 500 mg	-	أرنب	الأغين - مهيج خفيف	الكحول الإيثيلي
-	0.06666667 دقيقة	-	أرنب	الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	100 mg	-	أرنب	الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	100 µl	-	أرنب	الأغين - مهيج شديد	
-	500 mg	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	
-	400 mg	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	
محلول 8	24 ساعات 500 mg	-	أرنب	الأغين - مهيج خفيف	الكحول الإيثيلي
-	0.06666667 دقيقة	-	أرنب	الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	100 mg	-	أرنب	الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	100 µl	-	أرنب	الأغين - مهيج شديد	
-	500 mg	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	
-	400 mg	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	
محلول 10	24 ساعات 100 mg	-	أرنب	الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة	كحول الايزوبروبيل
-	10 mg	-	أرنب	الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة	
-	100 mg	-	أرنب	الأغين - مهيج شديد	
-	500 mg	-	أرنب	الجلد - مهيج خفيف	

الاستحسان

لا توجد بيانات متاحة.

التأثير على الجينات

لا توجد بيانات متاحة.

السرطنة

لا توجد بيانات متاحة.

السمية التناسلية

لا توجد بيانات متاحة.

القابلية على التسبب في المسخ

لا توجد بيانات متاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الاسم	الفئة	الأعضاء المستهدفة
بروتيناز، سيرين التريتراشوم ألبوم	الفئة 3	محلول 3 تهيج الجهاز التنفسي
كحول الايزوبروبيل	الفئة 3	محلول 10 تأثيرات مخدرة

## القسم 11. المعلومات السمية

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

لا توجد بيانات متاحة.

خطر الشقظ في الجهاز التنفسي

لا توجد بيانات متاحة.

: معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة : ملامسة الجلد. ملامسة العين. الاستنشاق. الابتلاع.

آثار صحية حادة كامنة

## ملامسة العين

- 1 محلول : يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
 2 محلول : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
 3 محلول : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
 4 محلول : يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
 5 محلول : يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
 8 محلول : يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
 10 محلول : يسبب تهيجاً شديداً للعين.
- 1 محلول : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
 2 محلول : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
 3 محلول : قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.  
 4 محلول : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
 5 محلول : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
 8 محلول : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
 10 محلول : قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.
- 1 محلول : قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد. يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.  
 2 محلول : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
 3 محلول : يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.  
 4 محلول : يسبب تهيج الجلد.  
 5 محلول : يسبب تهيج الجلد.  
 8 محلول : يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.  
 10 محلول : يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.
- 1 محلول : ضار عند الابتلاع.  
 2 محلول : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
 3 محلول : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
 4 محلول : ضار عند الابتلاع.  
 5 محلول : ضار عند الابتلاع.  
 8 محلول : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
 10 محلول : قد يضر إذا ابتلع. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

## استنشاق

## ملامسة الجلد

## الابتلاع

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

## ملامسة العين

- : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
 ألم أو تهيج  
 الدمعان  
 احمرار

## استنشاق

- : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
 وزن جنيني منخفض  
 زيادة في وفيات الأجنة  
 تشوهات هيكلية

## القسم 11. المعلومات السمية

- ملازمة الجلد**
- : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار  
وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية
- الابتلاع**
- : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

- التعرض قصير المدى**
- التأثيرات الفورية المُحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
التأثيرات المتأخرة المُحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- التعرض طويل المدى**
- التأثيرات الفورية المُحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
التأثيرات المتأخرة المُحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- آثار صحية مزمنة كامنة**
- عامة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
السرطنة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
التأثير على الجنينات : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
القابلية على التسبب في المسخ : قد يتلف الجنين.  
التأثيرات النمانية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
التأثيرات الخصوية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القياسات الرقمية للسميةتقديرات السمية الحادة

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالغم جلدي الاستنشاق (الأبخرة)	محلول 1 1118.6 مج / كجم 2871.1 مج / كجم 28.71 mg/L
بالغم	محلول 2 9756.1 مج / كجم
بالغم	محلول 4 959.6 مج / كجم
بالغم	محلول 5 959.6 مج / كجم
بالغم	محلول 10 5001 مج / كجم

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون المنتج
محلول 1 48 ساعات	قشريات - rigaudi Ceriodaphnia - حديث الولادة	حداد 5.85 LC50 mg/L ماء عذب	بولي (أوكسي 1،2-أنتينديال)، ألفا- [4- (1،3،3)-1، نترا ميثيل بيوتيل] فينيل]- أحماض هيدروكسي أوميغا
48 ساعات 96 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة السماك - promelas Pimephales	حداد 11.2 LC50 mg/L ماء عذب حداد 4500 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
محلول 2 48 ساعات	قشريات - maenas Carcinus - البالغ	حداد 160000 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر	حامض الستريك
محلول 4 48 ساعات 48 ساعات 96 ساعات 96 ساعات 21 أيام 12 أسابيع	قشريات - subglobosa Cypris - حديث الولادة براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة السماك - alburnus Alburnus الطحالب - pertusa Ulva براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة السماك - holbrookii Gambusia - يرقات	حداد 1074 EC50 mg/L ماء عذب حداد 5680 LC50 mg/L ماء عذب حداد 11000000 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر مزمّن 4.995 NOEC mg/L مياه البحر مزمّن 100 NOEC ul/L ماء عذب مزمّن 0.375 NOEC ul/L ماء عذب	الكحول الإيثيلي
محلول 5 48 ساعات 48 ساعات 96 ساعات 96 ساعات 21 أيام 12 أسابيع	قشريات - subglobosa Cypris - حديث الولادة براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة السماك - alburnus Alburnus الطحالب - pertusa Ulva براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة السماك - holbrookii Gambusia - يرقات	حداد 1074 EC50 mg/L ماء عذب حداد 5680 LC50 mg/L ماء عذب حداد 11000000 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر مزمّن 4.995 NOEC mg/L مياه البحر مزمّن 100 NOEC ul/L ماء عذب مزمّن 0.375 NOEC ul/L ماء عذب	الكحول الإيثيلي
محلول 8 48 ساعات 48 ساعات 96 ساعات 96 ساعات 21 أيام 12 أسابيع	قشريات - subglobosa Cypris - حديث الولادة براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة السماك - alburnus Alburnus الطحالب - pertusa Ulva براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة السماك - holbrookii Gambusia - يرقات	حداد 1074 EC50 mg/L ماء عذب حداد 5680 LC50 mg/L ماء عذب حداد 11000000 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر مزمّن 4.995 NOEC mg/L مياه البحر مزمّن 100 NOEC ul/L ماء عذب مزمّن 0.375 NOEC ul/L ماء عذب	الكحول الإيثيلي
محلول 10 48 ساعات 48 ساعات 96 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia قشريات - crangon Crangon السماك - heteromorpha Rasbora	حداد 10100 EC50 mg/L ماء عذب حداد 1400000 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر حداد 4200 LC50 mg/L ماء عذب	كحول الأيزوبروبيل

الثبات والتحلل

لا توجد بيانات متاحة.

القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون المنتج
محلول 2 مُنخفض مُنخفض	-	-0.82 -1.8	محلول 2 فورماميد حامض الستريك
محلول 4 مُنخفض مُنخفض	-	-1.7 -0.35	محلول 4 كلوريد الجوانثينيوم الكحول الإيثيلي
محلول 5 مُنخفض مُنخفض	-	-1.7 -0.35	محلول 5 كلوريد الجوانثينيوم الكحول الإيثيلي
محلول 8 مُنخفض	-	-0.35	محلول 8 الكحول الإيثيلي
محلول 10 مُنخفض	-	0.05	محلول 10 كحول الأيزوبروبيل

## القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) : غير متاحة

التأثيرات الضارة الأخرى

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

طرائق التصريف

: ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض و المنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية. ينبغي أن يُعاد تدوير نفايات التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف و لم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو مُصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظفت تنظيفاً داخلياً تلمّأ. تجنب تناثر المادة المنسكبة و جريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

## القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA		IMDG		UN		
UN3082	1 محلول	UN3082	1 محلول	UN3082	1 محلول	رقم الأمم المتحدة
UN1170	4 محلول	UN1170	4 محلول	UN1170	4 محلول	
UN1170	5 محلول	UN1170	5 محلول	UN1170	5 محلول	
UN1170	8 محلول	UN1170	8 محلول	UN1170	8 محلول	
UN1219	10 محلول	UN1219	10 محلول	UN1219	10 محلول	
مواد خطرة على البيئة سائلة غ م أ إيثانول محلول إيثانول محلول إيثانول كحول الأيزوبروبيل	1 محلول 4 محلول 5 محلول 8 محلول 10 محلول	مواد خطرة على البيئة سائلة غ م أ. مَلوّث بحري (بولي أوكسي 1،2-أينديل)، ألفا-4- (1،3،3،3-تترا ميثيل بيوتيل) فينيل]-أحماض هيدروكسي أوميغا) إيثانول محلول إيثانول محلول إيثانول كحول الأيزوبروبيل	1 محلول 4 محلول 5 محلول 8 محلول 10 محلول	مواد خطرة على البيئة سائلة غ م أ إيثانول محلول إيثانول محلول إيثانول كحول الأيزوبروبيل	1 محلول 4 محلول 5 محلول 8 محلول 10 محلول	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
9 3 3 3 3	1 محلول 4 محلول 5 محلول 8 محلول 10 محلول 1 محلول	9 3 3 3 3	1 محلول 4 محلول 5 محلول 8 محلول 10 محلول 1 محلول	9 3 3 3 3	1 محلول 4 محلول 5 محلول 8 محلول 10 محلول 1 محلول	فئة/فئات مخاطر النقل
	4 محلول		5 محلول		5 محلول	
	8 محلول		10 محلول		10 محلول	

## القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

محلول 1 	محلول 4 	محلول 5 	محلول 8 	محلول 10 	محلول 1 	محلول 4 	محلول 5 	محلول 8 	محلول 10 	مجموعة التعبئة
محلول 1 نعم.	الأخطار البيئية									

**احتياطات خاصة للمستخدم** : النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

## القسم 15. المعلومات التنظيمية

القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، : لا توجد لوائح وطنية و/أو إقليمية معروفة تنطبق على هذا المنتج (بما في ذلك مكوناته).  
المنطقة على المنتج

## القسم 16. المعلومات الأخرى

الإجراء المتبع للحصول على التصنيف

التبرير	التصنيف
<p><b>محلول 1</b> طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب</p> <p><b>محلول 2</b> طريقة الحساب</p> <p><b>محلول 3</b> طريقة الحساب طريقة الحساب</p> <p><b>محلول 4</b> على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب</p> <p><b>محلول 5</b> على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب</p> <p><b>محلول 8</b> على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب طريقة الحساب</p>	<p>سمية حادة (بالغم) - الفئة 4 سمية حادة (جلدي) - الفئة 5 تأكل/تهيج الجلد - الفئة 3 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 2 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2</p> <p>السمية التناسلية (الجنين) - الفئة 1 باء</p> <p>تأكل/تهيج الجلد - الفئة 3 التحسس التنفسي - الفئة 1</p> <p>سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 سمية حادة (بالغم) - الفئة 4 تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف</p> <p>سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 سمية حادة (بالغم) - الفئة 4 تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف</p> <p>سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 تأكل/تهيج الجلد - الفئة 3 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف</p>

## القسم 16. المعلومات الأخرى

محلول 10	على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 سمية حادة (بالفم) - الفئة 5 تأكل/تهيج الجلد - الفئة 3 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3
----------	--	--

## السيرة

01/01/2019 :	تاريخ الإصدار
. غير قابل للتطبيق :	تاريخ الإصدار السابق
1 :	نسخة
KMK Regulatory Services Inc. :	من إعداد
ATE = تقدير السمية الحادة :	مفتاح الاختصارات
ال BCF = معامل التركيز الحيوي	
GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية	
ال IATA = رابطة النقل الجوي الدولي	
ال IBC = حاوية سوائب وسيطة	
ال IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة	
LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء	
ال MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعدلة بموجب بروتوكول 1978. ("ماربول	
" = التلوث البحري)	
ال UN = الأمم المتحدة	

## ملاحظة للقارئ الكريم

على حد علمنا، المعلومات الواردة هنا هي معلومات دقيقة غير أن كلا من المورد سالف الذكر أو أي من التابعين له لا يتحملون أية مسؤولية عن مدى دقة محتوى هذه الوثيقة أو اكتماله. وتقع مسؤولية التحديد النهائي لمدى ملاءمة أية مادة من المواد على عاتق المستخدم وحده. ونظراً لأن كافة المواد قد تنطوي على مخاطر غير معروفة، يتوجب التزام الحيطة عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحيفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لا نضمن عدم وجود مخاطر أخرى.