

صحيفة بيانات السلامة

Luminex®

ARIES® Extraction Kit

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

ARIES® Extraction Kit : معرف المنتج
: كود المنتج

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

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

المورد/المصنع : Luminex Corporation
12212 Technology Blvd
Austin, Texas 78727
Tel: 1-512-381-4397
Toll free: 1-877-785-2323 (US and Canada)
Fax: 1-512-219-5114
http://www.luminexcorp.com
عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول : 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 : Plug 1 : غير مُصنَّفة.
Plug 2 : سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 3
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Plug 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
سمية حادة (بالفم) - الفئة 4
Plug 4 : سمية حادة (جلدي) - الفئة 5
الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 3
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Wash 1 : 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
Wash 2 : غير مُصنَّفة.
Elution : غير مُصنَّفة.



القسم 2. بيان الأخطار

عناصر الملصق الخاص بالمجموعة وفقاً للنظام العالمي المتوافق (GHS)

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبيه : خطر

توجد مواد خطرة في مركب دوديسيل كبريتات صوديوم (SDS) هذا، ولكنها قد تكون أقل حدة نظراً لوجودها بكميات ضئيلة في هذا المنتج

عبارات المخاطر : H225 - سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

عبارات التحذير

P280 - توضع قفازات للحماي، ملابس للحماي ووقاء للعينين وألوجه.
P210 - تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين.

الوقاية

P303 + P361 + P353 - في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء.

الاستجابة

التخزين : غير قابل للتطبيق.

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

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

عبارات المخاطر : Plug 1 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

Plug 2

H225 - سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

H316 - يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.

H336 - قد يسبب النعاس أو الترنح.

H225 - سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

Plug 3

H303 - قد يضر إذا ابتلع.

H316 - يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.

H336 - قد يسبب النعاس أو الترنح.

H302 - ضار عند الابتلاع.

Plug 4

H313 - قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد.

H412 - ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

H225 - سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

Wash 1

H303 - قد يضر إذا ابتلع.

H316 - يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.

H319 - يسبب تهيجاً شديداً للعين.

H336 - قد يسبب النعاس أو الترنح.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

Wash 2

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

Elution

عبارات التحذير

غير قابل للتطبيق.

Plug 1 :

P280 - توضع قفازات للحماي، ملابس للحماي ووقاء للعينين وألوجه.

Plug 2

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.

P264 - تغسل جيداً بعد المناولة.

Plug 3

P280 - توضع قفازات للحماي، ملابس للحماي ووقاء للعينين وألوجه.

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.

القسم 2. بيان الأخطار

P261 - تجنب تنفس البخار.	
P264 - تغسل جيداً بعد المناولة.	
P273 - تجنب انتشار المادة في البيئة.	Plug 4
P270 - ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.	
P264 - تغسل جيداً بعد المناولة.	
P280 - توضع قفازات للحماي/ملابس للحماية وبقاء للعينين وألوجه.	Wash 1
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.	
P264 - تغسل جيداً بعد المناولة.	
غير قابل للتطبيق.	Wash 2
غير قابل للتطبيق.	Elution
غير قابل للتطبيق.	Plug 1 :
P304 + P312, P340 - في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك.	Plug 2
P303 + P361 + P353 - في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء.	
P332 + P313 - إذا حدث تهيج جلدي: تطلب استشارة الطبيب.	
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: تطلب استشارة الطبيب.	
P304 + P312, P340 - في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك.	Plug 3
P301 + P312 - في حالة الابتلاع: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك.	
P303 + P361 + P353 - في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء.	
P332 + P313 - إذا حدث تهيج جلدي: تطلب استشارة الطبيب.	
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: تطلب استشارة الطبيب.	
P301 + P312, P330 - في حالة الابتلاع: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك. يشطف الفم.	Plug 4
P302 + P312 - في حالة سقوط المادة على الجلد: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك.	
P304 + P312, P340 - في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك.	Wash 1
P301 + P312 - في حالة الابتلاع: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك.	
P303 + P361 + P353 - في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء.	
P332 + P313 - إذا حدث تهيج جلدي: تطلب استشارة الطبيب.	
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: تطلب استشارة الطبيب.	
غير قابل للتطبيق.	Wash 2
غير قابل للتطبيق.	Elution
غير قابل للتطبيق.	Plug 1 :
P405 - يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	Plug 2
P403 + P233 - يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.	
P405 - يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	Plug 3
P403 + P233 - يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.	
غير قابل للتطبيق.	Plug 4
P405 - يخزن في مكان مغلق بمفتاح.	Wash 1

الاستجابة

التخزين

القسم 2. بيان الأخطار

Wash 2
ElutionPlug 1 :
Plug 2

التخلص من النفاية

Plug 3

Plug 4

Wash 1

Wash 2
Elution

P233 + P403 - يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

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

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

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

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

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر : خليط

وسائل التعريف الأخرى : غير متوفرة.

اسم المكون	%	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS
Plug 2 كحول الأيزوبروبيل	≥90	Plug 2 67-63-0
Plug 3 كحول الأيزوبروبيل	80 - 100	Plug 3 67-63-0
Plug 4 غواندين ثيوسينات بولي (أوكسي 1،2-أثينديال)، ألفا- [4- (1،3،3-1،1-تترا ميثيل بيوتيل) فينيل]-أحماض هيدروكسي أوميغا	≥50 - <55 ≥3 - ≤5	Plug 4 593-84-0 9002-93-1
Wash 1 كحول الأيزوبروبيل غواندين ثيوسينات	≥25 - ≤50 ≥5 - ≤10	Wash 1 67-63-0 593-84-0

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

ملامسة العين : يُراعى دفع 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 في حالة حدوث تهيج.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

- استنشاق**
- : أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قِبل أفراد مدربين. قد تتطلب عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضائرة أو إن كانت شديدة. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالبياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط. في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- ملامسة الجلد**
- : اغسل الجلد الملوّث بكثير من الماء المتدفق. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.
- الابتلاع**
- : يُراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السنيّة إن وُجدت. أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يُراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالعثيان إذ أن التقبؤ ينطوي على خطورة. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. ينبغي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضائرة أو إن كانت شديدة. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خانق من الثياب كالبياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

آثار صحية حادة كامنة

ملامسة العين

- Plug 1** : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
يسبب تهيجاً شديداً للعين.
Plug 2 : يسبب تهيجاً شديداً للعين.
Plug 3 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
Plug 4 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
يسبب تهيجاً شديداً للعين.
Wash 1 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
Wash 2 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
Elution : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

استنشاق

- Plug 1** : قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.
Plug 2 : قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.
Plug 3 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
Plug 4 : قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.
Wash 1 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
Wash 2 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
Elution : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

ملامسة الجلد

- Plug 1** : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.
Plug 2 : يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.
Plug 3 : قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد.
Plug 4 : يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.
Wash 1 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
Wash 2 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
Elution : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
Plug 1 : قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.
Plug 2 : قد يضر إذا ابتلع. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.
Plug 3 : ضار عند الابتلاع.
Plug 4 : قد يضر إذا ابتلع. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.
Wash 1 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
Wash 2 : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
Elution : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

الابتلاع

علامات/أعراض فرط التعرض

- ملامسة العين** : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
ملامسة الجلد : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

الابتلاع

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

- ملاحظات للطبيب : لم يتم التعرف على شيء منهم.
- معالجات خاصة : لا يوجد علاج محدد.
- حماية فريق الإسعافات الأولية : لا يُشترط القيام بإجراءات خاصة.

راجع المعلومات الخاصة بالسُّمية (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 المياه النفاثة.

- مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية : سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. 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.
- نواتج تحلل حراري خطيرة : قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
ثاني أكسيد الكربون
أول أكسيد الكربون
أكاسيد النيتروجين
أكاسيد الكبريت

- 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 بنطوي 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**

- للأفراد 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 البنينية : لا توجد متطلبات خاصة.

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

- انسكاب : خوّف 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 الآمنة**

- 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.

القسم 7. المناولة والتخزين

متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما : خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُرجى التخزين في درجات حرارة تتراوح من 15 إلى 30 درجة مئوية يتعلق بحالات عدم توافق المواد عند الاستلام.

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المكون	حدود التعرض
Plug 2 كحول الأيزوبروبيل	Plug 2 TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2019). TWA: 200 جزء من المليون 8 ساعات. STEL: 400 جزء من المليون 15 دقيقة.
Plug 3 كحول الأيزوبروبيل	Plug 3 TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2019). TWA: 200 جزء من المليون 8 ساعات. STEL: 400 جزء من المليون 15 دقيقة.
Wash 1 كحول الأيزوبروبيل	Wash 1 TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2019). 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 يُشترط القيام بإجراءات خاصة.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

: اتبع 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

: Plug 1 : سائل.
 : Plug 2 : سائل.
 : Plug 3 : سائل.
 : Plug 4 : سائل.
 : Wash 1 : سائل.
 : Wash 2 : سائل.
 : Elution : سائل.

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

اللون	Plug 1 :	عديم اللون.
	Plug 2	عديم اللون.
	Plug 3	عديم اللون.
	Plug 4	عديم اللون.
	Wash 1	عديم اللون.
	Wash 2	عديم اللون.
	Elution	عديم اللون.
الرائحة	Plug 1 :	عديمة الرائحة.
	Plug 2	عديمة الرائحة.
	Plug 3	عديمة الرائحة.
	Plug 4	عديمة الرائحة.
	Wash 1	عديمة الرائحة.
	Wash 2	عديمة الرائحة.
	Elution	عديمة الرائحة.
عتبة الرائحة	:	غير متوفرة.
الرقم الهيدروجيني	Plug 1 :	غير متوفرة.
	Plug 2	غير متوفرة.
	Plug 3	غير متوفرة.
	Plug 4	غير متوفرة.
	Wash 1	غير متوفرة.
	Wash 2	غير متوفرة.
	Elution	غير متوفرة.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	:	غير متوفرة.
نقطة الغليان	:	غير متوفرة.
نقطة الوميض	Plug 1 :	غير متوفرة.
	Plug 2	كأس مغلق: °11.7 (53.1 ف)
	Plug 3	كأس مغلق: °11.7 (53.1 ف)
	Plug 4	غير متوفرة.
	Wash 1	كأس مغلق: °21 (69.8 ف)
	Wash 2	غير متوفرة.
	Elution	غير متوفرة.
معدل التبخر	:	غير متوفرة.
القابلية على الاشتعال	:	غير متوفرة.
الحد الأعلى/الأدنى للانفجار أو القابلية للاشتعال	:	غير متوفرة.
الضغط البخاري	:	غير متوفرة.
كثافة البخار النسبية	:	غير متوفرة.
الكثافة النسبية	Plug 1 :	غير متوفرة.
	Plug 2	غير متوفرة.
	Plug 3	غير متوفرة.
	Plug 4	غير متوفرة.
	Wash 1	غير متوفرة.
	Wash 2	غير متوفرة.
	Elution	غير متوفرة.
الدوبانية	:	غير متوفرة.
معامل تفريق الأوكتانول/الماء	:	غير متوفرة.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	:	غير متوفرة.
درجة حرارة الانحلال	:	غير متوفرة.
اللزوجة	:	غير متوفرة.

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

وقت التدفق (2431 ISO) : غير متوفرة.

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	الأنواع	الجرعة	التعرض
كحول الأيزوبروبيل	LD50 جلدي LD50 بالفم	أرنب فأر	12800 مج / كجم 5000 مج / كجم	Plug 2 - -
كحول الأيزوبروبيل	LD50 جلدي LD50 بالفم	أرنب فأر	12800 مج / كجم 5000 مج / كجم	Plug 3 - -
بولي (أوكسي 2،1-أثينديال)، ألفا- [4- (1،3،3)- نترا ميثيل بيوتيل] فينيل]- أحماض هيدروكسي أوميغا	LD50 بالفم	فأر	1800 مج / كجم	Plug 4 -
كحول الأيزوبروبيل	LD50 جلدي LD50 بالفم	أرنب فأر	12800 مج / كجم 5000 مج / كجم	Wash 1 - -

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة
كحول الأيزوبروبيل	الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة الأغين - مهيج شديد الجلد - مهيج خفيف	أرنب أرنب أرنب أرنب	- - - -	24 ساعات 100 mg 10 mg 100 mg 500 mg	Plug 2 - - - -
كحول الأيزوبروبيل	الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة الأغين - مهيج شديد الجلد - مهيج خفيف	أرنب أرنب أرنب أرنب	- - - -	24 ساعات 100 mg 10 mg 100 mg 500 mg	Plug 3 - - - -
بولي (أوكسي 2،1-أثينديال)، ألفا- [4- (1،3،3)- نترا ميثيل بيوتيل] فينيل]- أحماض هيدروكسي	الأغين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات 10 µL	Plug 4 -

القسم 11. المعلومات السُمومية

أوميغا	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات 500 µL	-
كحول الايزوبروبيل	الأعُن - يسبب تهيج متوسط الشدة الأعُن - يسبب تهيج متوسط الشدة الأعُن - مهيج شديد الجلد - مُهيج خفيف	أرنب أرنب أرنب أرنب	- - - -	24 ساعات 100 mg 10 mg 100 mg 500 mg	Wash 1

الاستحساس

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
كحول الايزوبروبيل	الفئة 3	Plug 2 تأثيرات مخدرة
كحول الايزوبروبيل	الفئة 3	Plug 3 تأثيرات مخدرة
كحول الايزوبروبيل	الفئة 3	Wash 1 تأثيرات مخدرة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

لا توجد بيانات متاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

لا توجد بيانات متاحة.

معلومات عن سُبل التعرض المرجحة

: ملامسة الجلد. ملامسة العين. الاستنشاق. الابتلاع.

آثار صحية حادة كامنة

ملامسة العين

Plug 1 :

Plug 2

Plug 3

Plug 4

Wash 1

Wash 2

Elution

Plug 1 :

Plug 2

Plug 3

Plug 4

Wash 1

Wash 2

Elution

استنشاق

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

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 تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 11. المعلومات السُمومية

Wash 1 4807.69 مج / كجم 16923.08 مج / كجم 169.23 mg/L	بالفم جلدي الاستنشاق (الأبخرة)
---	--------------------------------------

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السُمية

التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتج
Plug 2 48 ساعات 48 ساعات 96 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة	حداد mg/L 7550 EC50 ماء عذب	كحول الايزوبروبيل
	قشريات - crangon Crangon	حداد 1400000 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر	
	السمك - heteromorpha Rasbora	حداد mg/L 4200 LC50 ماء عذب	
Plug 3 48 ساعات 48 ساعات 96 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة	حداد mg/L 7550 EC50 ماء عذب	كحول الايزوبروبيل
	قشريات - crangon Crangon	حداد 1400000 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر	
	السمك - heteromorpha Rasbora	حداد mg/L 4200 LC50 ماء عذب	
Plug 4 48 ساعات	قشريات - rigaudi Ceriodaphnia - حديث الولادة	حداد mg/L 5.85 LC50 ماء عذب	بولي (أوكسي 2،1-أنتيديال)، ألفا- [4- (3،1،1-نترا ميثيل بيوتيل) فينيل]-أحماض هيدروكسي أوميغا
	براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة	حداد mg/L 11.2 LC50 ماء عذب	
48 ساعات 96 ساعات	السمك - promelas Pimephales	حداد 4500 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
	Wash 1 48 ساعات 48 ساعات 96 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة	حداد mg/L 7550 EC50 ماء عذب
قشريات - crangon Crangon	حداد 1400000 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر		
96 ساعات	السمك - heteromorpha Rasbora	حداد mg/L 4200 LC50 ماء عذب	

الثبات والتحليل

لا توجد بيانات متاحة.

القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المُكوّن/المنتج
Plug 2 مُنخفض	-	0.05	Plug 2 كحول الايزوبروبيل
Plug 3 مُنخفض	-	0.05	Plug 3 كحول الايزوبروبيل
Wash 1 مُنخفض	-	0.05	Wash 1 كحول الايزوبروبيل

القابلية على التحرك عبر التربة




مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) : لا توجد بيانات 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. لا توجد اعتبارات محددة للتخلص منه.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	UN	رقم الأمم المتحدة
UN1219	UN1219	UN1219	رقم الأمم المتحدة
كحول الايزوبروبيل محلول	كحول الايزوبروبيل محلول	كحول الايزوبروبيل محلول	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
3	3	3	فئة/فئات مخاطر النقل
			
II	II	II	مجموعة التعبئة
.لا	.لا	.لا	الأخطار البيئية

معلومات إضافية

جداول الطوارئ S-P ,F-A :
ملاحظات إعفاء الكميات المحدودة
ملاحظات إعفاء الكميات المحدودة

IMDG

IATA

إحتياطات 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). المنطبقة على المنتج

القسم 16. المعلومات الأخرى

الإجراء المتبع للحصول على التصنيف

التبرير	التصنيف
<p>Plug 2 على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب</p>	<p>سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2 تآكل/تهيج الجلد - الفئة 3 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3</p>
<p>Plug 3 على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب</p>	<p>سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2 سمية حادة (بالغم) - 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</p>
<p>Plug 4</p>	

القسم 16. المعلومات الأخرى

طريقة الحساب	سمية حادة (بالغم) - الفئة 4
طريقة الحساب	سمية حادة (جلدي) - الفئة 5
طريقة الحساب	الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 3
طريقة الحساب	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Wash 1	
على أساس معطيات الاختبار	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
طريقة الحساب	سمية حادة (بالغم) - الفئة 5
طريقة الحساب	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 3
طريقة الحساب	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 ألف
طريقة الحساب	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3

السيرة

تاريخ الإصدار : 2020/10/15

تاريخ الإصدار السابق : 2020/07/30

نسخة : 1.2

من إعداد : KMK Regulatory Services Inc.

مفتاح الاختصارات : ATE = تقدير السمية الحادة

الـ BCF = معامل التركيز الحيوي

الـ GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية

الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

الـ IBC = حاوية سوائب بسيطة

الـ IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة

الـ LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء

الـ MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعدلة بموجب بروتوكول 1978.

("ماربول" = التلوث البحري)

الـ UN = الأمم المتحدة

ملاحظة للقارئ الكريم

على حد علمنا، المعلومات الواردة هاهنا 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. و نظراً لأن كافة المواد قد تنطوي على مخاطر غير معروفة، يتوجب إلتزام الحيطة عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحيفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لانضمن عدم وجود مخاطر أخرى.