



صحيفة بيانات السلامة DPI-419 Special Red Ink

القسم 1: التعرف على المادة/الخليط والشركة/الموزع

تفاصيل التعريف بالمنتج

DPI-419 Special Red Ink	اسم المنتج
71002039 , 71002037	اسم المنتج
x 1 Liter, 5 Gallon Pail 6	حجم الحاوية

الاستخدامات الملائمة المعروفة للمادة أو الخليط والاستخدامات غير الموصى بها

أحبار الطباعة-	الاستخدامات المعروفة
يُستخدم للأغراض المقصودة فقط.	الاستخدامات غير المنصوح بها

تفاصيل مورّد صحيفة بيانات السلامة

Matthews Marking Systems Unionville Road, Suite 500 3159 Cranberry Township, PA 16066 412.665.2500 412.828.4545 info@matw.com	المورد
Matthews Marking Systems Zona Franca La Lima Multitenant #8 Cartago, Costa Rica 30106 4000-1103 (506)	المُصنّع

رقم هاتف الطوارئ

Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887

هاتف الطوارئ

القسم 2: التعرف على الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط

سائل قابل للاشتعال 2 - كود H225	التصنيف
ضرر بالعين 1 - كود H318 سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H336	الأخطار الفيزيائية
غير مُصنّف	الأخطار الصحية
	الأخطار البيئية

F; R11. Xi; R41. R67

التصنيف (EEC/548/67) أو
(EC/45/1999)

عناصر بطاقة التوسيم

مصور توضيحي



خطر



كلمة الإشارة

DPI-419 Special Red Ink

عبارات الأخطار

H225 سائل ويخار يتميزا بقابلية عالية للاشتعال-
H318 يُسبب ضرراً شديداً بالعين-
H336 قد يُسبب التُّعاس أو الدوخة-

عبارات الاحتياطات

P210 يُحفظ بعيداً عن الحرارة والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الإشعال. ممنوع التدخين-
P280 ارتدي قفازات واقية/ملابس واقية/أدوات واقية للعين/أدوات واقية للوجه-
P305+P351+P338 إذا دخل العين: اشطف العين بالماء بحذر لعدة دقائق. اخلع العدسات اللاصقة، إذا كنت ترتديها وكان من السهل عليك القيام بذلك. استمر في الشطف-
P312 اتصل بأحد مراكز السموم/بطبيب إذا شعرت بأنك لست على ما يُرام-
P403+P233 يُراعى التخزين في مكان جيد التهوية داخل حاوية مغلقة بإحكام-
P501 تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح (الأنظمة) الوطنية-

عبارات احترازية تكميلية

P240 قُم بتأريض الحاوية ومعدات الاستقبال وتوصيلها كهربياً-
P241 استخدم معدات كهربائية مقاومة للانفجار-
P242 لا تستعمل إلا الأدوات التي لا يصدر عنها شرر-
P243 اتخذ احتياطات ضد التفريغ الكهربى-
P261 تجنب أن تتنفس البخار/الرداذ-
P271 لا تستعمله إلا في الهواء الطلق أو في الأماكن جيدة التهوية-
P303+P361+P353 في حالة وجوده على الجلد (أو الشعر): قُم بخلع كافة الملابس الملوثة فوراً. اشطف الجلد بالماء/اغتسل برباش الاستحمام-
P304+P340 في حالة الاستنشاق: قُم بإخلاء الشخص إلى الهواء الطلق واجعله في وضع مريح يساعده على التنفس-
P310 اتصل فوراً بأحد مراكز السموم/بطبيب-
P370+P378 في حالة حدوث حريق: استعمل ثاني أكسيد الكربون، أو المسحوق الجاف، أو شبورة الماء للإطفاء-
P403+P235 يُراعى التخزين في مكان جيد التهوية مع الحفاظ عليه بارداً-
P405 يُحفظ في مكان موصد-

الأخطار الأخرى

القسم 3: التركيبة/معلومات عن المكونات

الخلائط

80%>50-	Ethyl acetate
رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: 4-500-205 رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (01-): REACH) 2119475103-46-0000	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: 4-500-205 CAS: 141-78-6
	التصنيف سائل قابل للاشتعال 2 - كود H225 تهيج بالعين 2 - كود H319 سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H336
50%>30-	N-Propanol
رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (01-): REACH) 2119486761-29-0000	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: 9-746-200 CAS: 71-23-8
	التصنيف سائل قابل للاشتعال 2 - كود H225 ضرر بالعين 1 - كود H318 سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H336

DPI-419 Special Red Ink

10%>5-	Synthetic Organic Pink Colorant
رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH): ذو ملكية محفوظة	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيماوية رقم المجموعة الأوروبية: ذو ملكية محفوظة CAS: ذو ملكية محفوظة
	التصنيف تهيج بالعين 2 - كود H319
1%>	Ethylcellulose Resin
رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH): ذو ملكية محفوظة	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيماوية رقم المجموعة الأوروبية: ذو ملكية محفوظة CAS: ذو ملكية محفوظة
	التصنيف غير مُصنّف
1%>	Polyethylene Glycol
رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH): ذو ملكية محفوظة	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيماوية رقم المجموعة الأوروبية: ذو ملكية محفوظة CAS: ذو ملكية محفوظة
	التصنيف غير مُصنّف

يتم عرض النص الكامل لجميع عبارات R وبيانات الأخطار في القسم 16-

تعليقات على التركيبة
لا تحتوي هذه المواد على أي ملوثات هواء خطيرة (HAPS) على النحو المحدد في قانون الهواء النظيف بموجب وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA).

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

وصف تدابير الإسعافات الأولية

معلومات عامة

استشر الطبيب للحصول منه على نصح أكثر تحديداً- إذا احتجت لاستشارة طبية، تأكد من وجود حاوية المنتج أو بطاقة توسيمه معك- إذا كانت لديك شكوكاً، اسع للحصول على عناية طبية فوراً- قَدِّم صحيفة بيانات السلامة هذه للطواقم الطبي-

الاستنشاق

انقل الشخص المصاب إلى الهواء الطلق وحافظ عليه دافئاً ومرتاحاً بحيث يُسهل وضع جسمه عملية التنفس- إذا توقف التنفس، إلجأ إلى التنفس الاصطناعي- استشر الطبيب للحصول منه على نصح أكثر تحديداً-

الابتلاع

اسع للحصول على عناية طبية فوراً- لا تقم بالتحريض على القيء ما لم يأمرك بذلك الطاقم الطبي- لا تعطى الشخص الفاقد للوعي أي شيء عبر الفم أبداً-

ملامسة الجلد

قُم بشطف الملابس الملوثة والجلد فوراً بماء وفير قبل خلع الملابس- اغسل الجلد جيداً بالماء والصابون- اسع للحصول على عناية طبية إذا استمر التهيج بعد الغسل- نظف الحذاء واغسل الملابس جيداً قبل إعادة ارتدائها-

ملامسة العين

يُشطف بماء وفير في الحال- استمر في عملية الشطف لمدة 15 دقيقة على الأقل واسعى للحصول على عناية طبية-

وقاية مقدمي الإسعافات الأولية

ينبغي على طاقم الإسعافات الأولية ارتداء معدات واقية ملائمة أثناء أية عملية إنقاذ-

أكثر الأعراض والتأثيرات أهمية سواء أكانت حادة أو متأخرة

معلومات عامة

يعتبر المنتج منخفض المخاطر تحت ظروف الاستعمال العادية- تتفاوت شدة الأعراض المذكورة وفقاً للتركيز ولطول زمن التعرض- أنظر القسم 11 للحصول على معلومات إضافية عن الأخطار الصحية-

الاستنشاق

قد يسبب الغاز عالي التركيز تهيجاً بالجهاز التنفسي- قد تسبب الأبخرة بالنعسان والدوخة-

الابتلاع

ضار إذا بلع- قد يتسبب في الغثيان، الصداع، الدوخة وأعراض التسمم-

ملامسة الجلد

قد تسبب ملامسة الجلد ملامسة مطولة أو متكررة في حدوث تهيجاً، تورداً أو التهاب جلدي-

DPI-419 Special Red Ink

ملامسة العين هذا المنتج يُسبب تهيجاً متوسط الشدة- قد تضم أعراض فرط التعرض للبخار ما يلي: تهيج شديد وشعور بالحرق، ودُماع، وغشاوة في الإبصار-

دواعي استعمال أية عناية طبية فورية أو علاج خاص تكون له حاجة

ملحوظات للطبيب فُـم بمعالجة الأعراض-

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

مواد الإطفاء

مواد الإطفاء الملائمة أتمد الحريق بالرغوة المقاومة للكحول، أو ثاني أكسيد الكربون، أو المسحوق الجاف، أو شبورة الماء-

مواد الإطفاء غير الملائمة غير معلوم وجود أي منها-

الأخطار الخاصة التي قد تنشأ عن المادة أو الخليط

الأخطار النوعية سائل وبخار قابلان للاشتعال- الأبخرة أثقل من الهواء وقد تنتشر قُرب الأرض فتقطع مسافات كبيرة حتى تصل إلى مصدر إشعال ويرتد الإشتعال وميضاً-

منتجات الاحتراق التي تمثل خطراً نواتج التحلل الحراري لاو الاحتراق قد تضم المواد التالية: ثاني أكسيد الكربون (CO2)- أحادي أكسيد الكربون (CO)-

توصيات لرجال الإطفاء

التدابير الوقائية أثناء مكافحة الحريق فُـم بإخلاء المنطقة- أوقف التسرب إذا كان من الآمن القيام بذلك- استعمل الماء للإطفاء على الحاويات المعرضة للحريق باردة ولتشتيت الأبخرة- استعمل رذاذ الماء لتقليل الأبخرة-

معدات وقائية خاصة لمكافحة الحريق ارتدي جهاز تنفس مكتفي ذاتياً إيجابياً الضغط (SCBA) وألبسة واقية ملائمة-

القسم 6: تدابير مجابهة إطلاق المادة عن طريق الخطأ

الاحتياطات الشخصية، وأدوات الوقاية، وإجراءات الطوارئ

الاحتياطات الشخصية لا يجوز التدخين، أو وجود شرر أو لهب أو مصادر أخرى للإشعال قرب منطقة الانسكاب- تجنب ملامسة الجلد، والأعين، والملابس- تجنب استنشاق الأبخرة- اغتسل جيداً بعد التعامل مع الانسكاب- تأكد من جاهزية الإجراءات والتدريبات الخاصة بالإزالة الطارئة للتلوث وبالتخلص من النفايات-

الاحتياطات البيئية

الاحتياطات البيئية تجنب إطلاقه في البيئة- لا تقم بالإفراغ داخل البالوعات أو في المجاري المائية أو على الأرض- . يُراعى استخدام طريقة احتواء ملائمة لتلافي تلوث البيئة يجب إبلاغ الوكالة البيئية أو أية سلطات معنية أخرى إذا حدث انسكاب أو إفراغ فالت في المجاري المائية-

المناهج والمواد المستخدمة في الاحتواء والتنظيف

مناهج تنظيف الانسكابات تخلص من كافة مصادر الإشعال- أوقف التسرب إذا كان من الآمن القيام بذلك- لا تلمس المادة المسكوبة أو تمشي عليها- خذ حذر لأن الأرضيات والأسطح الأخرى قد تصير زلقة- فُـم باحتواء المادة المسكوبة وامتصها بالرمل، أو التراب أو بمواد أخرى غير قابلة للاحتراق- اجمع المادة وضعها في حاوية نفايات مناسبة ثم اغلقها بإحكام- عند التعامل مع الفضلات، ينبغي الإطلاع على احتياطات السلامة المُنتبطة على مناولة المنتج- إطح الفضلات بإرسالها إلى موقع طرَح مهملات مُعتمد وفقاً لمتطلبات سلطة طرَح المهملات المحلية-

إشارة إلى الأقسام الأخرى

إشارة إلى الأقسام الأخرى للوقاية الشخصية، أنظر القسم 8- أنظر القسم 11 للحصول على معلومات إضافية عن الأخطار الصحية- للحصول على معلومات إضافية عن الأخطار البيئية، أنظر القسم 12- لمعرفة كيفية طرَحه كمهملات، أنظر القسم 13-

القسم 7: المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة

احتياطات الاستعمال ارتدي ملابس واقية وفقاً لما هو موصوف في القسم 8 من صحيفة بيانات السلامة هذه-

توصيات النظافة المهنية الشخصية لا تأكل أو تشرب أو تدخن أثناء استعمال هذا المنتج- فُـم بتقديم محطة لغسل العين ودُش للسلامة- ينبغي الالتزام بإجراءات النظافة الشخصية الجيدة- اغسل الجلد جيداً بعد المناولة- اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استعمالها-

DPI-419 Special Red Ink

ظروف التخزين الآمن، بما في ذلك أية تناقضات

احتياطات التخزين

يراعى التخزين في درجات حرارة بين 4.4 مئوية/ 40 فهرنهايت و 32.2 مئوية/ 90 فهرنهايت. لا تحفظه إلا في حاويته الأصلية في مكان بارد جيد التهوية- ينبغي حماية المنتج من التجمد ومن أشعة الشمس المباشرة- يجب أن تظل الحاوية مغلقة بإحكام عندما لا تكون قيد الاستخدام- احتفظ بالحاويات في وضع رأسي- يحفظ بعيداً عن الحرارة والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الإشعال. ممنوع التدخين- يراعى التخزين وفقاً للوائح الوطنية-

فئة التخزين

تخزين السوائل القابلة للاشتعال-

الاستخدام أو الاستخدامات النهائية المحددة

الاستخدام(ات) النهائية(ة) المحددة الاستخدامات المعروفة لهذا المنتج مُدرجة في القسم 1.2-

القسم 8: أدوات مكافحة التعرض/الوقاية الشخصية

متطلبات المكافحة

أدوات مكافحة التعرض

معدات وقائية



نظم تحكم هندسية ملائمة

بما أن هذا المنتج يحتوي على مكونات التعرض لها مفروض عليه حدود، ينبغي استعمال حِجرات إحتواء المعاملات، أو التهوية التصريفية المحلية، أو ما سواها من نظم تحكم هندسية، للحفاظ على مستوى تعرض العاملين دون الحدود الواردة في القوانين أو التوصيات وهذا إذا كان الاستخدام يُولد غبار أو أدخنة أو غازات أو أبخرة أو ضباب- استخدم معدات تهوية مقاومة للانفجار-

ارتدي نظارات واقية من تآثر الكيماويات أو واقى وجهي، يكونا مُحكمي الإطباق-

وقاية للعين/الوجه

وقاية لليد

يوصى بارتداء قفازات مانعة للنفاذ ومقاومة للكيماويات- ينبغي اختيار أكثر القفازات ملائمة بالتشاور مع مورد/مُصنِّع القفازات، وهو سيزود معلومات عن زمن اختراق المادة التي يتكون منها القفاز- من الموصى به أن تكون القفازات مصنوعة من المادة التالية: مطاط بيوتيل- مطاط النيتريل- مطاط (طبيعي، لاتكس)- من الموصى به، التغيير بشكل متكرر-

تفادى ملامسة الجلد- ارتدي ملابس ملائمة لمنع الملامسة المتكررة أو المُطولة-

أدوات أخرى لوقاية الجلد والجسم

اغسل الجلد الملوث جيداً بعد المناولة- فُم بتقديم محطة لغسل العين ودُش للسلامة-

تدابير النظافة الذاتية

إذا لم تكن التهوية كافية، يجب ارتداء وقاية تنفسية ملائمة- ارتدي منفاًس مُزود بالخرطوشة التالية: مُرشِح (فلتر) لليخار العضوي-

وقاية تنفسية

إذا كان هناك احتمال لملامسة المنتج الساخن، ينبغي أن تكون كافة الأجهزة الواقية التي يتم ارتداؤها مناسبة للاستعمال في درجات الحرارة المرتفعة-

أخطار حرارة

احتفظ بالحاوية مُحكمة الإغلاق عندما لا تستعملها-

نظم تحكم بيئية

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

المنظر	سائل مُلَوّن-
اللون	فلوري- أحمر-
الرائحة	إستر- مائلة إلى الحلاوة-
نقطة الذوبان	127- مئوية/ -196.6 فهرنهايت
نقطة الغليان الابتدائية والنطاق	78 مئوية/ 172 فهرنهايت @ 760 مم زئبق
نقطة الوميض	4- مئوية/ 24 فهرنهايت الكأس المُغلق .
مُعدل التبخر	4.1 (بيوتيل أسيتات = 1)

DPI-419 Special Red Ink

الحدود العليا والدنيا لقابلية الاشتعال	الحد الأقصى لقابلية الاشتعال/الانفجار 11 vol % الحد الأدنى لقابلية الاشتعال/الانفجار 2.2 vol %
أو الانفجار	
ضغط البخار	86 @ مم زئبق 20 مئوية/ 68 فهرنهايت
كثافة البخار	2.1
الكثافة النسبية	0.915 lbs/gal 7.63 g/l 915 g/cc
قابلية/قابليات الذوبان	قابل للذوبان في المواد التالية: أنواع الكحول- أنواع الإستر- قابلية الذوبان في الماء طفيفة-
معامل التفريق	لوغارتم 0.73: Pow
درجة حرارة الإشتعال الذاتي	413 مئوية/ 775 فهرنهايت
درجة حرارة التحلل	لا ينطبق-
الخصائص الانفجارية	لا ينطبق-
خصائص مؤكسدة	لا ينطبق-
التعليقات	المعلومات المقدمة تنطبق على المنتج بالشكل الذي تم توريده- المعلومات المُصرح بأنها "غير متوفرة" أو "لا تنطبق" لا تُعتبر ذات أهمية بالنسبة لتنفيذ تدابير التحكم الملائمة-
<u>معلومات أخرى</u>	
مُركب عضوي متطاير	المحتوى الأقصى من المركبات العضوية المتطايرة VOC لهذا المنتج هي 805 g/l. المحتوى الأقصى من المركبات العضوية المتطايرة VOC لهذا المنتج هي 6.71 lbs/gal.
محتوى ملوث الهواء الخطير	0.00

القسم 10: الثبات والتفاعلية

التفاعلية

ليست لهذا المنتج أخطار معروفة متعلقة بالتفاعلية-

الثبات الكيميائي

الثبات

ثابت في درجات حرارة الجو الطبيعية وعندما يُستخدم وفقاً للتوصيات-

احتمال وقوع تفاعلات خطيرة

ظروف ينبغي تجنبها

تفادي الظروف التالية: الحرارة، الشرر، اللهب-

المواد الواجب تجنبها

المواد المتنافرة (غير المتوافقة)

تجنب ملامسة المواد التالية: أحماض قوية- قلوبات قوية- العوامل المؤكسدة القوية-

الظروف الواجب تجنبها

مواد خطيرة ناجمة عن التحلل

قد يولد التسخين المنتجات التالية: ثاني أكسيد الكربون (CO2)- أحادي أكسيد الكربون (CO)-

منتجات التحلل التي تمثل خطراً

القسم 11: معلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السامة

المعلومات المعروضة مُشتقة من بيانات المكونات والمنتجات المماثلة.

التأثيرات السمية

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد

العيون الجهاز التنفسي/الريثان

الأعضاء المُستهدفة

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض متكرر

الجلد

الأعضاء المُستهدفة

معلومات عن سمية المكونات

DPI-419 Special Red Ink

Ethyl acetate

السُّمية الحادة - عن طريق الاستنشاق

58.0 السُّمية الحادة عن طريق الاستنشاق (التركيز القاتل النصفى [LC₅₀] بالنسبة للأبخرة (مغم/ل)

58.0 تقدير السُّمية الحادة ATE الاستنشاقية (غازات مغم/ل)

ضرر/تهيج شديد بالعين

ضرر/تهيج شديد بالعين يُسبب تهيجاً بالعين-

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد

الأعضاء المُستهدفة الجهاز العصبي المركزي

N-Propanol

السُّمية الحادة - عن طريق الاستنشاق

9.9 السُّمية الحادة عن طريق الاستنشاق (التركيز القاتل النصفى [LC₅₀] بالنسبة للغبار/الضباب مغم/ل)

9.9 تقدير السُّمية الحادة ATE الاستنشاقية (غبار ضباب مغم/ل)

ضرر/تهيج شديد بالعين

ضرر/تهيج شديد بالعين يُسبب تهيجاً شديداً بالعين-

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد

الأعضاء المُستهدفة الجهاز العصبي المركزي

Synthetic Organic Pink Colorant

السُّمية الحادة - عن طريق الفم

ملاحظات (الجرعة القاتلة الوسطى (LD₅₀ الفموية) الجرعة القاتلة الوسطى (LD₅₀), 23000, مغ/كغ جرد

السُّمية الحادة - عن طريق الجلد

ملاحظات (الجرعة القاتلة الوسطى (LD₅₀ الجلدية) الجرعة القاتلة الوسطى (LD₅₀), >10200, mg/kg, عبر الجلد جرد

السُّمية الحادة - عن طريق الاستنشاق

ملاحظات (التركيز القاتل النصفى (LC₅₀ الاستشاقى) الجرعة القاتلة الوسطى (LD₅₀), >3, mg/l, عبر الاستنشاق جرد

Polyethylene Glycol

السُّمية الحادة - عن طريق الفم

10,000.0 السُّمية الفموية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD₅₀] مغ/كغ)

نوع الأحياء جرد

DPI-419 Special Red Ink

10,000.0	تقدير السمية الحادة (ATE) الفموية
	<u>السمية الحادة - عن طريق الجلد</u>
20,000.0	السمية الجلدية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD ₅₀] مغ/كغ)
جرذ	نوع الأحياء
20,000.0	تقدير السمية الحادة (ATE) الجلدية (مغ/كغ)

القسم 12: المعلومات البيئية

معلومات بيئية عن المكونات

Polyethylene Glycol

مكونات المنتج ليست مصنفة كمواد خطرة على البيئة-

السمية البيئية

السمية

معلومات بيئية عن المكونات

Ethyl acetate

السمية المائية الحادة

التركيز القاتل (48), LC₅₀ ساعات: 270 mg/l, Leuciscus idus
التركيز القاتل (96), LC₅₀ ساعات: 230 mg/l, Pimephales promelas

السمية الحادة - الأسماك

التركيز المؤثر 24, EC₅₀ ساعات: 717 mg/l, Daphnia magna

السمية الحادة - اللافقاريات المائية

التركيز المؤثر 48, EC₅₀ ساعات: 3300 mg/l, طحالب المياه العذبة

السمية الحادة - النباتات المائية

التركيز المؤثر 5, EC₅₀ دقائق: 1180 mg/l, الرواسب الطينية المُنشَّطة
التركيز المؤثر 15, EC₅₀ دقائق: 1500 mg/l, الرواسب الطينية المُنشَّطة
التركيز المؤثر 2, EC₅₀ ساعات: 7400 mg/l, الرواسب الطينية المُنشَّطة

السمية الحادة - الأحياء الدقيقة

N-Propanol

السمية المائية الحادة

التركيز القاتل (96), LC₅₀ ساعات: < 804 mg/l, Pimephales promelas

السمية الحادة - الأسماك

التركيز القاتل (96), LC₅₀ ساعات: < 804 mg/l, Daphnia magna

السمية الحادة - اللافقاريات المائية

التركيز المؤثر 48, EC₅₀ ساعات: < 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

السمية الحادة - النباتات المائية

السمية المائية المُرْمَنة

تركيز عدم ظهور أي تأثير (21), NOEC أيام: < 100 mg/l, Daphnia magna

السمية المُرْمَنة - اللافقاريات المائية

Polyethylene Glycol

السمية المائية الحادة

التركيز القاتل (96), LC₅₀ ساعات: 87209 mg/l, Pimephales promelas

السمية الحادة - الأسماك

التركيز القاتل (48), LC₅₀ ساعات: 53484 mg/l, Daphnia magna

السمية الحادة - اللافقاريات المائية

DPI-419 Special Red Ink

القدرة على البقاء طويلًا وقابلية التدرك معلومات بيئية عن المكونات

N-Propanol

المنتج سريع التدرك حيويًا-	طول البقاء وقابلية التدرك
التربة التدرك 75% : 20 - أيام	التدرك الحيوي
>2000 مغ الأوكسجين/لتر	الأوكسجين الممتص بيولوجيًا
0.071 غرام أوكسجين/غرام من المادة	الأوكسجين الممتص كيميائيًا

القدرة على التراكم بيولوجيًا

معامل التفريق لوغارتم Pow :0.73

معلومات بيئية عن المكونات

Ethyl acetate

مُعامل Pow :5.4 لوغارتم Pow :0.73

معامل التفريق

القابلية على الحركة في التربة

تتأخر طول البقاء، والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) وتقييم مدى كون المادة طويلة البقاء جداً ومتراكمة بيولوجياً جداً (VPvB)

التأثيرات الضائرة الأخرى

القسم 13: اعتبارات التخلص من المخلفات

طرق معالجة المخلفات

معلومات عامة

ينبغي تجنب أو تقليل توليد الفضلات إلى الحد الأدنى كلما أمكن- عند التعامل مع الفضلات، ينبغي الاطلاع على احتياطات السلامة المنطبقة على مناولة المنتج- إطح الفضلات بإرسالها إلى موقع طرح مهملات مُعتمد وفقاً لمتطلبات سلطة طرح المهملات المحلية- تخلص من فضلات المنتج أو حاوياته المستعملة وفقاً للوائح المحلية- ينبغي أن تكون عمليات التخلص من المنتج، ومحاليل معالجته، وبقاياه، ومنتجاته الثانوية، متماشية مع متطلبات حماية البيئة وتشريعات طرح المهملات ومع متطلبات أية سلطة محلية-

طرق التخلص من الفضلات

تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح (الأنظمة) الوطنية- إطح الفضلات بإرسالها إلى موقع طرح مهملات مُعتمد وفقاً لمتطلبات سلطة طرح المهملات المحلية- عند التعامل مع الفضلات، ينبغي الاطلاع على احتياطات السلامة المنطبقة على مناولة المنتج-

القسم 14: معلومات النقل

رقم الأمم المتحدة

1210 رقم الأمم المتحدة (الاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطيرة برا (ADR)/ اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطيرة بالقطار (RID))

1210 رقم الأمم المتحدة (المدونة البحرية الدولية للبحريين الخطرة (IMDG))

1210 رقم الأمم المتحدة (منظمة الطيران المدني الدولي (ICAO))

1210 رقم الأمم المتحدة (ADN)

اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة

DPI-419 Special Red Ink

PRINTING INK	اسم الشحن الرسمي (الاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR) // اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار (RID))
PRINTING INK	اسم الشحن الرسمي (المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG))
PRINTING INK	اسم الشحن الرسمي (منظمة الطيران المدني الدولي (ICAO))
PRINTING INK	اسم الشحن الرسمي (ADN)

تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل

- الفئة وفقاً للاتفاقية الأوروبية الخاصة 3
بنقل المواد الخطرة برا (ADR) // اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار (RID)
- كود التصنيف وفقاً للاتفاقية الأوروبية F1
الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR) // اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار (RID)
- 3 بطاقة التوسيم وفقاً للاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR) // اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار (RID)
- 3 الفئة وفقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
- 3 الفئة/الشعبة وفقاً لمنظمة الطيران المدني الدولي (ICAO)
- 3 الفئة وفقاً لـ ADN

بطاقات التوسيم وفقاً لـ ADNمجموعة التغليف

- II مجموعة التعبئة وفقاً للاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR) // اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار (RID)
- II مجموعة التعبئة وفقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
- II مجموعة التعبئة وفقاً لمنظمة الطيران المدني الدولي (ICAO)
- II مجموعة التعبئة وفقاً لـ ADN

DPI-419 Special Red Ink

الأخطار البيئية

مادة خطرة على البيئة/ملوث بحري
لا-

الاحتياطات الخاصة للمستخدم

جدول الطوارئ (EmS) F-E, S-D

2 صنف النقل وفقاً للاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR)

3YE• كود أعمال الطوارئ

33 رقم تعريف الخطر (الاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR)/ اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار ((RID)

(D/E) كود تقييد المرور في الأنفاق

نقل الشحنتات السائبة وفقاً للملحق 2 من اتفاق ماريول 78/73 والميثاق الدولي للكيماويات السائبة IBC

القسم 15: المعلومات التنظيمية

تنظيمات/تشريعات السلامة، والصحة، والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تقييم أمان الكيماويات

القوائم

الاتحاد الأوروبي (EINECS/ELINCS) كافة المكونات مُدرجة أو معفية.

كندا (DSL/NDSL) كافة المكونات مُدرجة أو معفية.

الولايات المتحدة (TSCA) كافة المكونات مُدرجة أو معفية.

أستراليا (AICS)

Ethyl acetate

N-Propanol

اليابان (ENCS)

Ethyl acetate

N-Propanol

كوريا (KECI)

Ethyl acetate

N-Propanol

الصين (IECSC)

Ethyl acetate

N-Propanol

DPI-419 Special Red Ink

الفلين (PICCS)

Ethyl acetate

N-Propanol

نيوزيلندا (NZIOC)

Ethyl acetate

N-Propanol

تاوان (TCSI)

Ethyl acetate

N-Propanol

القسم 16: معلومات أخرى

Matthews Marking Systems - Chemical Services Department

جهة الإصدار

02/03/2020

تاريخ المراجعة

5

المراجعة

11/04/2019

تاريخ الإحلال

4795

رقم صحيفة بيانات السلامة

مُعتمد-

وضع صحيفة بيانات السلامة

R11 ذو قابلية عالية للاشتعال-

عبارات المخاطر كاملة

R36 يهيج العين-

R41 خطر تعرض العين لضرر شديد-

R66 قد يسبب التعرض المتكرر جفاف الجلد أو تشققه-

R67 قد تسبب الأبخرة بالنعسان والدوخة-

H225 سائل وبخار يتميزا بقابلية عالية للاشتعال-

عبارات الأخطار كاملة

H318 يسبب ضرراً شديداً بالعين-

H319 يسبب تهيجاً شديداً بالعين-

H336 قد يسبب النعاس أو الدوخة-

هذه المعلومات تخص المادة المحددة بعينها وقد لا تكون صالحة بالنسبة للمواد التي تُستعمل بالاشتراك مع أي مواد أخرى أو في أية عمليات. هذه المعلومات دقيقة وموثوقة وفقاً لعلم الشركة واعتقادها في التاريخ المشار إليه. ولكن ليست هناك ضمانات مقدمة بالنسبة إلى دقتها أو موثوقيتها أو توافقيتها. تقع مسؤولية تحديد مدى ملائمة هذه المعلومات لكل استخدام بعينه على المستخدم نفسه.