



صحيفة بيانات السلامة DPI-413 Green Ink

القسم 1: التعرف على المادة/الخليط والشركة/الموزع

تفاصيل التعريف بالمنتج

DPI-413 Green Ink اسم المنتج

71002029 , 71002028 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 المورد

Unionville Road, Suite 500 3159

Cranberry Township, PA 16066

412.665.2500

412.828.4545

info@matw.com

Matthews Marking Systems المُصنّع

Zona Franca La Lima

Multitenant #8

Cartago, Costa Rica 30106

4000-1103 (506)

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

التصنيف

سائل قابل للاشتعال 2 - كود H225

الأخطار الفيزيائية

ضرر بالعين 1 - كود H318 تحسيس جلدي 1 - كود H317 سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H336

الأخطار الصحية

غير مُصنّف

الأخطار البيئية

F; R11. Xi; R41. Repr. Cat. 1 R61. R43, R67

التصنيف (EEC/548/67) أو (EC/45/1999)

عناصر بطاقة التوسيم

مصور توضيحي



DPI-413 Green Ink

كلمة الإشارة

خطر

عبارات الأخطار

- H225 سائل وبخار يتميزا بقابلية عالية للاشتعال-
 H318 يُسبب ضرراً شديداً بالعين-
 H317 قد يُسبب تفاعلاً أريجياً (تحسسياً) بالجلد-
 H336 قد يُسبب النعاس 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-

يحتوي على

Ethyl acetate, N-Propanol, Solvent Yellow 21

عبارات احترازية تكميلية

- P201 تأكد من الحصول على الإرشادات الخاصة قبل الاستعمال-
 P202 لا تعامل مع المنتج قبل أن تقرأ وتفهم كل احتياطات الأمان-
 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-
 P272 ينبغي عدم السماح بخروج ملابس العمل الملوثة من محل العمل-
 P302+P352 في حالة وجوده على الجلد: اغسل الجلد بماء وفير-
 P303+P361+P353 في حالة وجوده على الجلد (أو الشعر): قُم بخلع كافة الملابس الملوثة فوراً. اشطف الجلد بالماء/اغتسل برشاش الاستحمام-
 P304+P340 في حالة الاستنشاق: قُم بإخلاء الشخص إلى الهواء الطلق واجعله في وضع مريح يساعده على التنفس-
 P308+P313 في حالة التعرض أو إذا اتبنتك هواجس: اسع للحصول على نُصح طبي/عناية طبية-
 P310 اتصل فوراً بأحد مراكز السموم/بطبيب-
 P321 العلاج النوعي (أنظر النُصح الطبي المعروض في بطاقة التوسيم هذه)-
 P333+P313 إذا تهيج الجلد أو ظهر طفح جلدي: اسع للحصول على نُصح طبي/عناية طبية-
 P362+P364 اخلع الملابس الملوثة واغسلها قبل إعادة استعمالها-
 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 موحد-

الأخطار الأخرى

القسم 3: التركيبة/معلومات عن المكونات

الخلات

90%>80-

Ethyl acetate

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

DPI-413 Green Ink

<p>10%>5-</p> <p>رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH): 01-2119486761-29-0000</p>	<p>N-Propanol</p> <p>رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: 9-746-200 CAS: 71-23-8</p>
<p>التصنيف</p> <p>سائل قابل للاشتعال 2 - كود H225 ضرر بالعين 1 - كود H318 سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H336</p>	
<p>5%>1-</p> <p>رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH): ذو ملكية محفوظة</p>	<p>Solvent Yellow 21</p> <p>رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: ذو ملكية محفوظة CAS: ذو ملكية محفوظة</p>
<p>التصنيف</p> <p>تهيج بالعين 2 - كود H319 تحسيس جلدي 1 - كود H317</p>	

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 شكوكًا، 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 الطواقم الطبي- لا تعطى الشخص الفاقد للوعي أي شيء عبر الفم أبداً-

ملامسة الجلد

فُم 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

بُشطف 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 تتسبب الأبخرة بالنعسان والدوخة-

الابتلاع

صار إذا يُلع- قد يتسبب في الغثيان، الصداع، الدوخة وأعراض التسمم-

ملامسة الجلد

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

ملامسة العين

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

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

DPI-413 Green Ink

ملحوظات للطبيب **قُم 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 قرب الأرض فتقطع مسافات كبيرة حتى تصل إلى مصدر إشعال ويرتد الإشعال وميضاً-
منتجات الاحتراق التي تمثل خطراً نواتج التحلل الحراري لأو الاحتراق قد تضم المواد التالية: ثاني أكسيد الكربون (CO₂)- أحادي أكسيد الكربون (CO)-

توصيات لرجال الإطفاء

التدابير الوقائية أثناء مكافحة الحريق قُم بإخلاء المنطقة- أوقف التسرب إذا كان من الآمن القيام بذلك- استعمل الماء للإبقاء 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- قُم باحتواء المادة المسكوبة وامتصها بالرمل، أو بالتراب 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 المنطبقة على مناولة المنتج- إطح الفضلات بإرسالها إلى موقع طرح مهملات مُعتمد وفقاً لمتطلبات سلطة طرح 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 طرحه 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- قُم بتقديم محطة لغسل الأعين ودش للسلامة- ينبغي الالتزام بإجراءات النظافة الشخصية الجيدة- اغسل الجلد جيداً بعد المناولة- اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استعمالها-

ظروف التخزين الآمن، بما في ذلك أية تناورات

DPI-413 Green Ink

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- يُحفظ بعيداً عن الحرارة والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الإشعال. ممنوع التدخين- يُراعى التخزين وفقاً للوائح الوطنية-

فئة التخزين تخزين السوائل القابلة للاشتعال-

الاستخدام أو الاستخدامات النهائية المحددة

الاستخدام(ات) النهائي(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 حجرات 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 واقي وجهي، يكونا مُحكمي الإطباق-

وقاية للعين/الوجه

وقاية لليد

يوصى بارتداء قفازات مانعة للنفاذ ومقاومة للكيماويات- ينبغي اختبار أكثر القفازات ملائمة بالتشاور مع مورّد/مُصنّع 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-

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

أدوات أخرى لوقاية الجلد والجسم

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

تدابير النظافة الذاتية

وقاية تنفسية

إذا لم تكن التهوية كافية، يجب ارتداء وقاية تنفسية ملائمة- ارتدي منفاًس مُزوّد بالخرطوشة التالية: مُرشح (فلتر) للبخار العضوي-

أخطار حرارية

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

نظم تحكم بيئية

احتفظ بالحاوية مُحكمة الإغلاق عندما لا تستعملها-

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

المنظر	سائل مُلوّن-
اللون	أخضر-
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 .
مُعدّل التبخر	4.1 (بيوتيل أسيتات = 1)

DPI-413 Green 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	0.904 g/l 7.53 lbs/gal 904 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-
معلومات أخرى	
مُركب عضوي متطاير	المحتوى الأقصى من المركبات العضوية المتطايرة VOC لهذا المنتج هي 860 g/l. المحتوى الأقصى من المركبات العضوية المتطايرة VOC لهذا المنتج هي 7.16 lbs/gal.
محتوى ملوث الهواء الخطير	0.00

القسم 10: الثبات والتفاعلية

التفاعلية

ليست لهذا المنتج أخطار معروفة متعلقة بالتفاعلية-

التفاعلية

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)

الظروف الواجب تجنبها

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

مواد خطيرة ناجمة عن التحلل

منتجات التحلل التي تمثل خطراً

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

القسم 11: معلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السامة

التأثيرات السمية

المعلومات المعروضة مُشتقة من بيانات المكونات والمنتجات المماثلة.

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد

الأعضاء المُستهدفة العيون الجهاز التنفسي/الرتان

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض متكرر

الأعضاء المُستهدفة الجلد

معلومات عن سمية المكونات

DPI-413 Green Ink

Ethyl acetate

<u>السُّمية الحادة - عن طريق الاستنشاق</u>	
58.0	السُّمية الحادة عن طريق الاستنشاق (التركيز القاتل النصفى [LC ₅₀] بالنسبة للأبخرة (مغم/ل)
58.0	تقدير السُّمية الحادة ATE الاستنشاقية (غازات مغم/ل)
	<u>ضرر/تهيج شديد بالعين</u>
	ضرر/تهيج شديد بالعين يُسبب تهيجاً بالعين-
<u>سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد</u>	
	الأعضاء المُستهدفة الجهاز العصبي المركزي

N-Propanol

<u>السُّمية الحادة - عن طريق الاستنشاق</u>	
9.9	السُّمية الحادة عن طريق الاستنشاق (التركيز القاتل النصفى [LC ₅₀] بالنسبة للغبار/الضباب مغم/ل)
9.9	تقدير السُّمية الحادة ATE الاستنشاقية (غبار ضباب مغم/ل)
	<u>ضرر/تهيج شديد بالعين</u>
	ضرر/تهيج شديد بالعين يُسبب تهيجاً شديداً بالعين-
<u>سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد</u>	
	الأعضاء المُستهدفة الجهاز العصبي المركزي

Acrylic Resin

<u>السُّمية الحادة - عن طريق الفم</u>	
5,000.0	السُّمية الفموية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD ₅₀] مغ/كغ)
	نوع الأحياء جرذ
5,000.0	تقدير السُّمية الحادة (ATE) الفموية

Solvent Yellow 21

<u>السُّمية الحادة - عن طريق الفم</u>	
5,000.1	السُّمية الفموية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD ₅₀] مغ/كغ)
	نوع الأحياء جرذ
5,000.1	تقدير السُّمية الحادة (ATE) الفموية

Ethylcellulose Resin

DPI-413 Green Ink

<u>السُّمية الحادة - عن طريق الفم</u>	
5,000.0	السُّمية الفموية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD ₅₀] مغ/كغ)
جرذ	نوع الأحياء
5,000.0	تقدير السُّمية الحادة (ATE) الفموية
<u>السُّمية الحادة - عن طريق الجلد</u>	
5,000.0	السُّمية الجلدية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD ₅₀] مغ/كغ)
أرنب	نوع الأحياء
5,000.0	تقدير السُّمية الحادة (ATE) الجلدية (مغ/كغ)

القسم 12: المعلومات البيئية

السُّميةمعلومات بيئية عن المكوناتEthyl acetate

<u>السُّمية المائية الحادة</u>	
mg/l, Leuciscus idus 270	التركيز القاتل (LC ₅₀) ساعات: 48
mg/l, Pimephales promelas 230	التركيز القاتل (LC ₅₀) ساعات: 96
<u>السُّمية الحادة - الأسماك</u>	
mg/l, Daphnia magna 717	التركيز المؤثر EC ₅₀ ساعات: 24
<u>السُّمية الحادة - اللافقاريات المائية</u>	
mg/l, طحالب المياه العذبة	التركيز المؤثر EC ₅₀ ساعات: 3300
<u>السُّمية الحادة - النباتات المائية</u>	
mg/l, الرواسب الطينية المُنشَّطة	التركيز المؤثر EC ₅₀ دقائق: 5
mg/l, الرواسب الطينية المُنشَّطة	التركيز المؤثر EC ₅₀ دقائق: 15
mg/l, الرواسب الطينية المُنشَّطة	التركيز المؤثر EC ₅₀ ساعات: 2
<u>السُّمية الحادة - الأحياء الدقيقة</u>	

N-Propanol

<u>السُّمية المائية الحادة</u>	
mg/l, Pimephales promelas 804	التركيز القاتل (LC ₅₀) ساعات: <
mg/l, Daphnia magna 804	التركيز القاتل (LC ₅₀) ساعات: <
<u>السُّمية الحادة - الأسماك</u>	
<u>السُّمية الحادة - اللافقاريات المائية</u>	
mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata 100	التركيز المؤثر EC ₅₀ ساعات: <
<u>السُّمية الحادة - النباتات المائية</u>	
<u>السُّمية المائية المزمّنة</u>	
mg/l, Daphnia magna 100	تركيز عدم ظهور أي تأثير (NOEC) أيام: <
<u>السُّمية المزمّنة - اللافقاريات المائية</u>	

Acrylic Resin

<u>السُّمية المائية الحادة</u>	
mg/l, Leuciscus idus 100	التركيز القاتل (LC ₅₀) ساعات: <
<u>السُّمية الحادة - الأسماك</u>	

القدرة على البقاء طويلًا وقابلية التدرّكمعلومات بيئية عن المكونات

DPI-413 Green Ink

N-Propanol

المتنج سريع التدرك حيويًا-	طول البقاء وقابلية التدرك
التربة التدرك 75% : 20 - أيام	التدرك الحيوي
>2000 مغ الأكسجين/لتر	الأكسجين الممتص بيولوجيًا
0.071 غرام أكسجين/غرام من المادة	الأكسجين الممتص كيميائيًا
	<u>القدرة على التراكم بيولوجيًا</u>
لوغارتم 0.73: Pow	معامل التفريق
	<u>معلومات بيئية عن المكونات</u>

Ethyl acetate

مُعامل 5.4: Pow لوغارتم 0.73: Pow	معامل التفريق
	<u>القابلية على الحركة في التربة</u>
	<u>نتائج طول البقاء، والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) وتقييم مدى كون المادة طويلة البقاء جداً ومتراكمة بيولوجياً جداً (vPvB)</u>
	<u>التأثيرات الضائرة الأخرى</u>

القسم 13: اعتبارات التخلص من المُخلفاتطُرُق معالجة المخلفات

بنبغي تجنب أو تقليل توليد الفضلات إلى الحد الأدنى كلما أمكن- عند التعامل مع الفضلات، ينبغي الاطلاع على احتياطات السلامة المُنطبقة على مناولة المتنج- إطرَح الفضلات بإرسالها إلى موقع طرَح مهملات مُعتمد وفقاً لمتطلبات سلطة طرَح المهملات المحلية- تخلص من فضلات المتنج أو حاوياته المستعملة وفقاً للوائح المحلية- ينبغي أن تكون عمليات التخلص من المتنج، ومحاليل معالجته، وبقاياه، ومنتجاته الثانوية، متماشية مع متطلبات حماية البيئة وتشريعات طرَح المهملات ومع متطلبات أية سلطة محلية-	معلومات عامة
تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح (الأنظمة) الوطنية- إطرَح الفضلات بإرسالها إلى موقع طرَح مهملات مُعتمد وفقاً لمتطلبات سلطة طرَح المهملات المحلية- عند التعامل مع الفضلات، ينبغي الاطلاع على احتياطات السلامة المُنطبقة على مناولة المتنج-	<u>طُرُق التخلص من الفضلات</u>

القسم 14: معلومات النقل

رقم الأمم المتحدة	رقم الأمم المتحدة (الاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR)/ اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار ((RID)
1210	رقم الأمم المتحدة (المدونة البحرية الدولية للبهضات الخطرة (IMDG))
1210	رقم الأمم المتحدة (منظمة الطيران المدني الدولي (ICAO))
1210	رقم الأمم المتحدة (ADN)

اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة

اسم الشحن الرسمي (الاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR)/ اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار ((RID)	PRINTING INK
---	--------------

DPI-413 Green Ink

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

- 3 الفئة وفقاً للاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطرة برا (ADR) / اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار (RID)
- F1 كود التصنيف وفقاً للاتفاقية الأوروبية 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 ADN

مجموعة 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

الأخطار البيئية

مادة خطرة على البيئة/ملوث بحري
لا-

الاحتياطات الخاصة للمستخدم

DPI-413 Green Ink

F-E, S-D	جداول الطوارئ (EmS)
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 الشحنات 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

الغليين (PICCS)

Ethyl acetate

N-Propanol

DPI-413 Green Ink

نيوزيلندا (NZIOC)

Ethyl acetate

N-Propanol

تاويان (TCSI)

Ethyl acetate

N-Propanol

القسم 16: معلومات أخرى

Matthews Marking Systems - Chemical Services Department

جهة الإصدار

02/03/2020

تاريخ المراجعة

4

المراجعة

01/06/2017

تاريخ الإحلال

4790

رقم صحيفة بيانات السلامة

مُعتمد-

وضع صحيفة بيانات السلامة

R11 ذو قابلية عالية للاشتعال-

عبارات المخاطر كاملة

R36 يهيج الأعين-

R41 خطر تعرض العين لضرر شديد-

R43 قد يُسبب تحسساً بلامسة الجلد-

R61 قد يضر بالطفل في بطن أمه-

R66 قد يُسبب التعرض المتكرر جفاف الجلد أو تشققه-

R67 قد تتسبب الأبخرة بالنعسان والدوخة-

H225 سائل وبخار يتميزا بقابلية عالية للاشتعال-

عبارات الأخطار كاملة

H317 قد يُسبب تفاعلاً أرجياً (تحسسياً) بالجلد-

H318 يُسبب ضرراً شديداً بالعين-

H319 يُسبب تهيجاً شديداً بالعين-

H336 قد يُسبب 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.