



## صحيفة بيانات السلامة DPI-421 LP Black Ink

### القسم 1: التعرف على المادة/الخليط والشركة/الموزع

#### تفاصيل التعريف بالمنتج

DPI-421 LP Black Ink	اسم المنتج
71002036 , 71002035 , 71002034	اسم المنتج
Gallon Pail, 55 Gallon Drum 5	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

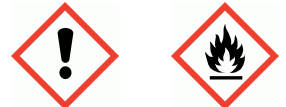
#### تصنيف المادة أو الخليط

H225 سائل قابل للاشتعال 2 - كود H225	التصنيف
H319 تهيج بالعين 2 - كود H319 سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H336 غير مُصنّف	الأخطار الفيزيائية
	الأخطار الصحية
	الأخطار البيئية

F; R11. Xi; R36. Carc. Cat. 2 R45. R67	التصنيف (EEC/548/67) أو (EC/45/1999)
--	--------------------------------------

#### عناصر بطاقة التوسيم

#### مصور توضيحي



خطر

كلمة الإشارة

## DPI-421 LP Black Ink

## عبارات الأخطار

H225 سائل ويحترق بتميزا بقابلية عالية للاشتعال-  
 H319 يسبب تهيجاً شديداً بالعين-  
 H336 قد يسبب التُّعاس أو الدوخة-

## عبارات الاحتياطات

P210 يُحفظ بعيداً عن الحرارة والأسطح الساخنة، والنشر، 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

## عبارات احترازية تكميلية

P201 تأكد من الحصول على الإرشادات الخاصة قبل الاستعمال-  
 P202 لا تتعامل 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-  
 P264 اغسل الجلد الملوث جيداً بعد المناولة-  
 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 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 اتابتك هواجس: اسع للحصول على نُصح طبي/عناية طبية-  
 P337+P313 إذا استمر تهيج العين: اسع للحصول على نُصح طبي/عناية طبية-  
 P370+P378 في حالة حدوث حريق: استعمل ثاني أكسيد الكربون، أو المسحوق الجاف، أو شبورة الماء للإطفاء-  
 P403+P233 يُراعى التخزين في مكان جيد التهوية مع الحفاظ عليه بارداً-  
 P405 يُحفظ في مكان موحد-

## الأخطار الأخرى

القسم 3: التركيبة/معلومات عن المكونات

## الخلات

90-100%	Ethyl acetate
رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH): 01-2119475103-46-0000	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: 4-500-205
	CAS: 141-78-6
	<b>التصنيف</b>
	سائل قابل للاشتعال 2 - كود H225
	تهيج بالعين 2 - كود H319
	سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H336

## DPI-421 LP Black Ink

<p>5%&gt;1- رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية — :CAS</p>	<p>Acrylic Resin</p>
	<p>التصنيف غير مُصنّف</p>
<p>5%&gt;1- رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية — :CAS</p>	<p>Black Azo Dye Complex</p>
	<p>التصنيف غير مُصنّف</p>
<p>5%&gt;1- رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH): 01- 2119486761-29-0000</p>	<p>N-Propanol رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: 9-746-200 CAS: 71-23-8</p>
	<p>التصنيف سائل قابل للاشتعال 2 - كود H225 ضرر بالعين 1 - كود H318 سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H336</p>
<p>1%&gt; رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS: 9004-57-3</p>	<p>Ethylcellulose Resin</p>
	<p>التصنيف غير مُصنّف</p>

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

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 للطاقم 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 بالتحرّض 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

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

## DPI-421 LP Black Ink

**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-
لامسة الجلد	قد تسبب ملامسة الجلد ملامسة مطولة أو متكررة في حدوث تهيجاً، تورداً أو التهاب جلدي-
لامسة العين	هذا المنتج يسبب 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 **قُم بمعالجة الأعراض-**

### القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

#### مواد الإطفاء

مواد الإطفاء الملائمة	أحمد 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 ويخار 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 (CO <sub>2</sub> )- 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 تصبح 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 الاطلاع على احتياطات السلامة المنطبقة على مناولة المنتج- إطرح الفضلات بإرسالها إلى موقع طرح مهملات مُعتمد وفقاً لمتطلبات سلطة طرح المهملات المحلية-

#### إشارة إلى الأقسام الأخرى

## DPI-421 LP Black Ink

### إشارة إلى الأقسام الأخرى

للوفاية 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

#### توصيات النظافة المهنية الشخصية

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

لا تأكل أو تشرب أو تدخن أثناء استعمال هذا المنتج- فم بتقديم محطة لغسل العين 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

#### 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 الاستعمال- 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 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 واقى وجهي، يكونا مُحكمي الإطباق-

#### وقاية للعين/الوجه

#### وقاية لليد

يوصى بارتداء قفازات مانعة للنفاذ ومقاومة للكيماويات- ينبغي اختبار أكثر القفازات ملائمة بالتشاور مع مورد/مصنع 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- فم بتقديم محطة لغسل العين ودش للسلامة-

#### تدابير النظافة الذاتية

#### وقاية تنفسية

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

#### أخطار حرارية

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

احتفظ بالحاوية مُحكمة الإغلاق عندما لا تستعملها-

#### نظم تحكم بيئية

### القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

#### معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

## DPI-421 LP Black Ink

المنظر	سائل مُلَوّن-
اللون	أسود-
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)
الحدود العليا والدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار	الحد الأقصى لقابلية الاشتعال/الانفجار 11 %: vol الحد الأدنى لقابلية الاشتعال/الانفجار 2.2 %: vol
ضغط البخار	86 @ مم زئبق 20 مئوية/ 68 فهرنهايت
كثافة البخار	2.1
الكثافة النسبية	0.911 g/l 7.59 lbs/gal 911 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 المُقدمة 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 863 g/l. المحتوى الأقصى من المركبات العضوية المتطايرة VOC لهذا المنتج هي 7.19 lbs/gal.
محتوى ملوث الهواء الخطير	0.00

## القسم 10: الثبات والتفاعلية

التفاعلية

ليست لهذا المنتج أخطار معروفة متعلقة بالتفاعلية-

الثباتالثبات الكيميائيالثبات

ثابت في درجات حرارة الجو الطبيعية وعندما يُستخدم وفقاً للتوصيات-

احتمال وقوع تفاعلات خطيرةظروف ينبغي تجنبها

تفادي الظروف التالية: الحرارة، الشرر، اللهب-

المواد الواجب تجنبهاالمواد المتنافرة (غير المتوافقة)الظروف الواجب تجنبها

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

مواد خطيرة ناجمة عن التحللمنتجات التحلل التي تمثل خطراً

قد يولد التسخين المنتجات التالية: ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>)- أحادي أكسيد الكربون (CO)-

## القسم 11: معلومات السمية

## DPI-421 LP Black Ink

### 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/الرئتان

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض متكرر  
الأعضاء المُستهدفة الجلد

### معلومات عن سُمية المكونات

#### Ethyl acetate

##### السُّمية الحادة - عن طريق الاستنشاق

58.0 السُّمية الحادة عن طريق الاستنشاق (التركيز القاتل النصفى [LC<sub>50</sub>] 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

#### Acrylic Resin

##### السُّمية الحادة - عن طريق الفم

5,000.0 السُّمية الفموية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD<sub>50</sub>] مغ/كغ)

جرذ نوع الأحياء

5,000.0 تقدير السُّمية الحادة (ATE) الفموية

#### Black Azo Dye Complex

##### السُّمية الحادة - عن طريق الفم

2,001.0 السُّمية الفموية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD<sub>50</sub>] مغ/كغ)

جرذ نوع الأحياء

2,001.0 تقدير السُّمية الحادة (ATE) الفموية

##### السرطنة

غير مُدرج. السرطنة وفقاً للوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC)

غير مُدرج. السرطنة وفقاً للبرنامج الوطني للسميات (NTP)

##### السُّمية

## DPI-421 LP Black Ink

السُّمية التناسلية - الخصوبة لا توجد معلومات متوفرة-

N-Propanolالسُّمية الحادة - عن طريق الاستنشاق

9.9 السُّمية الحادة عن طريق الاستنشاق (التركيز القاتل النصفى [LC<sub>50</sub>] 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

Ethylcellulose Resinالسُّمية الحادة - عن طريق الفم

5,000.0 السُّمية الفموية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD<sub>50</sub>] مغ/كغ)

نوع الأحياء جرذ

5,000.0 تقدير السُّمية الحادة (ATE) الفموية

السُّمية الحادة - عن طريق الجلد

5,000.0 السُّمية الجلدية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD<sub>50</sub>] مغ/كغ)

نوع الأحياء أرنب

5,000.0 تقدير السُّمية الحادة (ATE) الجلدية (مغ/كغ)

## القسم 12: المعلومات البيئية

السُّميةمعلومات بيئية عن المكوناتEthyl acetateالسُّمية المائية الحادة

التركيز القاتل (48, LC<sub>50</sub> ساعات: 270 mg/l, Leuciscus idus), السُّمية الحادة - الأسماك  
التركيز القاتل (96, LC<sub>50</sub> ساعات: 230 mg/l, Pimephales promelas),

التركيز المؤثر 24, EC<sub>50</sub> ساعات: 717 mg/l, Daphnia magna السُّمية الحادة - اللافقاريات المائية

التركيز المؤثر 48, EC<sub>50</sub> ساعات: 3300 mg/l, طحالب المياه العذبة السُّمية الحادة - النباتات المائية

التركيز المؤثر 5, EC<sub>50</sub> دقائق: 1180 mg/l, الرواسب الطينية المُنشّطة السُّمية الحادة - الأحياء الدقيقة  
التركيز المؤثر 15, EC<sub>50</sub> دقائق: 1500 mg/l, الرواسب الطينية المُنشّطة  
التركيز المؤثر 2, EC<sub>50</sub> ساعات: 7400 mg/l, الرواسب الطينية المُنشّطة



## DPI-421 LP Black Ink

### Acrylic Resin

السمية المائية الحادة	السمية المائية الحادة - الأسماك
التركيز القاتل (96), LC <sub>50</sub> ساعات <: 100 mg/l, Leuciscus idus	

### Black Azo Dye Complex

السمية	No Data Available
--------	-------------------

### N-Propanol

السمية المائية الحادة	السمية المائية الحادة - الأسماك
التركيز القاتل (96), LC <sub>50</sub> ساعات <: 804 mg/l, Pimephales promelas	
السمية المائية الحادة - اللافقاريات	السمية المائية الحادة - النباتات المائية
التركيز القاتل (96), LC <sub>50</sub> ساعات <: 804 mg/l, Daphnia magna	
السمية المائية المزمّنة	السمية المائية المزمّنة - اللافقاريات
التركيز المؤثر 48, EC <sub>50</sub> ساعات <: 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata	
تركيز عدم ظهور أي تأثير (21), NOEC أيام <: 100 mg/l, Daphnia magna	
<u>القدرة على البقاء طويلًا وقابلية التدرّك</u>	
<u>معلومات بيئية عن المكونات</u>	

### N-Propanol

المتّج سريع التدرّك حيويًا-	طول البقاء وقابلية التدرّك
التربة التدرّك 75% : 20 - أيام	التدرّك الحيوي
>2000 مغ الأوكسجين/لتر	الأوكسجين الممتص بيولوجيًا
0.071 غرام أوكسجين/غرام من المادة	الأوكسجين 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>تتأخر طول البقاء، والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) وتقييم مدى كون المادة طويلة البقاء جدًا ومتراكمة بيولوجيًا جدًا (vPvB)</u>	
<u>التأثيرات الضائرة الأخرى</u>	

القسم 13: اعتبارات التخلص من المخلّفات

### طُرُق معالجة المخلّفات

معلومات عامة

ينبغي تجنب أو تقليل توليد الفضلات إلى الحد الأدنى كلما أمكن- عند التعامل مع الفضلات، ينبغي الاطلاع على احتياطات السلامة المُطبقة على مناولة المتّج- إطرّح الفضلات بإرسالها إلى موقع طرّح مهمّلات مُعتمد وفقًا لمتطلبات سلطة طرّح المهمّلات المحليّة- تخلص من فضلات المتّج أو حاوياته المستعملة وفقًا للوائح المحليّة- ينبغي أن تكون عمليات التخلص من المتّج، ومحاليل معالجته، وبقاياه، ومنتجاته الثانويّة، متماشية مع متطلبات حماية البيئة وتشريعات طرّح المهمّلات ومع متطلبات أية سلطة محليّة-

## DPI-421 LP Black Ink

تُخرِّق التلخيص من الفصلات  
مُعتمد وفقاً لمتطلبات سلطة طرح المهملات المحلية- عند التعامل مع الفصلات، ينبغي الاطلاع على احتياطات السلامة المُنطبقة على مناولة المنتج-

تُخرِّق التلخيص من الفصلات

## القسم 14: معلومات النقل

## رقم الأمم المتحدة

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

## اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة

- PRINTING INK اسم الشحن الرسمي (الاتفاقية الأوروبية الخاصة بنقل المواد الخطيرة 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

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

## DPI-421 LP Black Ink

3 الفئة وفقًا للـADN  
بطاقات التوسيم وفقًا للـADN

مجموعة التغليف

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

الأخطار البيئية

مادة خطيرة على البيئة/ملوث بحري  
لا-

الاحتياطات الخاصة للمستخدم

- F-E, S-D جداول الطوارئ (EmS)
- 2 صنف النقل وفقًا 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 وفقًا 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/NDL)  
كافة المكونات مُدرجة أو معفية.

الولايات المتحدة (TSCA)  
كافة المكونات مُدرجة أو معفية.

## DPI-421 LP Black Ink

## أستراليا (AICS)

Ethyl acetate

N-Propanol

## اليابان (ENCS)

Ethyl acetate

N-Propanol

## كوريا (KECI)

Ethyl acetate

N-Propanol

## الصين (IECSC)

Ethyl acetate

N-Propanol

## الفلبين (PICCS)

Ethyl acetate

N-Propanol

## نيوزيلندا (NZIOC)

Ethyl acetate

N-Propanol

## تايلوان (TCSI)

Ethyl acetate

N-Propanol

## القسم 16: معلومات أخرى

Matthews Marking Systems - Chemical Services Department

جهة الإصدار

29/10/2020

تاريخ المراجعة

6

المراجعة

11/04/2020

تاريخ الإحلال

4796

رقم صحيفة بيانات السلامة

مُعتمد-

وضع صحيفة بيانات السلامة

H225 سائل وبخار يتميزا بقابلية عالية للاشتعال-

عبارات الأخطار كاملة

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.