



## صحيفة بيانات السلامة DPI-630 Black Pigmented Ink

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

#### تفاصيل التعريف بالمنتج

DPI-630 Black Pigmented Ink	اسم المنتج
71002429 , 71002428 , 71002426 , 71002425 , 71002424	اسم المنتج
x 1 Liter, 2 x 4 Liter, 5 Gallon Pail, 55 Gallon Drum 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

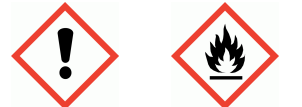
#### تصنيف المادة أو الخليط

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

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

#### عناصر بطاقة التوسيم

#### مصور توضيحي



خطر

كلمة الإشارة

## DPI-630 Black Pigmented Ink

## عبارات الأخطار

H225 سائل ويخار يتميزا بقابلية عالية للاشتعال-  
 H319 يُسبب تهيجاً شديداً بالعين-  
 H336 قد يُسبب 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-

## 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-  
 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-  
 P337+P313 إذا استمر تهيج العين: اسع للحصول على نصح طبي/عناية طبية-  
 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

## الخلانط

80%>50-	Ethyl acetate
رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (01-): REACH) 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
30%>10-	Ethanol
رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (01-): REACH) 2119457610-43-0619	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: 6-578-200
	CAS: 64-17-5
	<b>التصنيف</b>
	سائل قابل للاشتعال 2 - كود H225

## DPI-630 Black Pigmented Ink

<p>5%&gt;1- رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH): 01- 2119457558-25-0122</p>	<p><b>Isopropanol</b> رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيماوية رقم المجموعة الأوروبية: 7-661-200 CAS: 67-63-0</p>
<p><b>التصنيف</b> سائل قابل للاشتعال 2 - كود H225 تهيج بالعين 2 - كود H319 سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H336</p>	
<p>5%&gt;1- رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH): ذو ملكية محفوظة</p>	<p><b>Water</b> رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيماوية رقم المجموعة الأوروبية: ذو ملكية محفوظة CAS: ذو ملكية محفوظة</p>
<p><b>التصنيف</b> غير مُصنّف</p>	
<p>5%&gt;1- رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH): ذو ملكية محفوظة</p>	<p><b>Polyethylene Glycol</b> رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيماوية رقم المجموعة الأوروبية: ذو ملكية محفوظة CAS: ذو ملكية محفوظة</p>
<p><b>التصنيف</b> غير مُصنّف</p>	
<p>5%&gt;1- رقم المجموعة الأوروبية: 9-609-215</p>	<p><b>Carbon Black Pigment</b> رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيماوية رقم المجموعة الأوروبية: 9-609-215 CAS: 1333-86-4</p>
<p><b>التصنيف</b> غير مُصنّف</p>	
<p>5%&gt;1- رقم المجموعة الأوروبية: 2-392-618</p>	<p><b>Cellulose Nitrate</b> رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيماوية رقم المجموعة الأوروبية: 2-392-618 CAS: 9004-70-0</p>
<p><b>التصنيف</b> مُتفجّر 1.1 - كود H201</p>	
<p>5%&gt;1- رقم المجموعة الأوروبية: 6-659-200</p>	<p><b>Methanol</b> رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيماوية رقم المجموعة الأوروبية: 6-659-200 CAS: 67-56-1</p>
<p><b>التصنيف</b> سائل قابل للاشتعال 2 - كود H225 سُمّية حادة 3 - كود H301 سُمّية حادة 3 - كود H311 سُمّية حادة 3 - كود H331 سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 1 - كود H370</p>	

## DPI-630 Black Pigmented Ink

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

**تعليقات على التركيبة** تحتوي هذه المواد على ملوثات الهواء الخطرة (HAPS) كما هو محدد في قانون الهواء النظيف بموجب وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA). انظر القسمين 9 و 15 لمزيد من التفاصيل.

### 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، إلبأ 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 يكون ضاراً إذا تم استنشاقه- الأبخرة عالية التركيز مُحدرة- قد تُسبب الأبخرة الصداع، التعب، الدوخة والغثيان- الأبخرة تهيج الجهاز التنفسي-

##### الابتلاع

ضار إذا بُلغ- 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- الأعراض التالية للتعرض المفرط قد تضم 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

أخمد الحريق بالرغوة المقاومة للكحول، أو ثاني أكسيد الكربون، أو المسحوق الجاف، أو شبورة الماء-

##### مواد الإطفاء غير الملائمة

رذاذ الماء-

#### الأخطار الخاصة التي قد تنشأ عن المادة أو الخليط

##### الأخطار النوعية

الأبخرة أثقل من الهواء وقد تنتشر قُرب الأرض فتقطع مسافات كبيرة حتى تصل إلى مصدر إشعال ويرتد الإشعال وميضاً- سائل ويخار قابلان للاشتعال-

##### 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-

## DPI-630 Black Pigmented Ink

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

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- قم باحتواء المادة المسكوبة وامتصها بالرمول، 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 طرحة مهملات مُعتمد وفقاً لمتطلبات سلطة طرحة المهملات المحلية-

#### إشارة إلى الأقسام الأخرى

#### إشارة إلى الأقسام الأخرى

للوفاة 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 طرحة 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- قم 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

#### احتياطات التخزين

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

تخزين السوائل القابلة للاشتعال- فئة التخزين

#### 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

(Carbon Black Pigment (CAS: 1333-86-4

المستوى عديم التأثير المستتج respirable : 0.5 - mg/m<sup>3</sup>  
عبر الاستنشاق : 2.0 - mg/m<sup>3</sup> (DNEL)

#### أدوات مكافحة التعرض

## DPI-630 Black Pigmented Ink

### 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 واقية وجهي، يكونا مُحكمي الإطباق-

### وقاية للعين/الوجه

### وقاية لليد

يوصى بارتداء قفازات مانعة للنفاذ ومقاومة للكيماويات- ينبغي اختيار أكثر القفازات ملائمة بالتشاور مع مُورد/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-

تفادي 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

### وقاية تنفسية

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

### أخطار حرارية

إذا كان هناك احتمال لملامسة 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

المنظر	سائل مُلون-
اللون	أسود-
الرائحة	مانلة إلى الحلوة- ذو خصائص كحولية-
نقطة الذوبان	83- مئوية / 117.4- فهرنهايت
نقطة الغليان الابتدائية والنطاق	63 مئوية / 147 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 19 % vol الحد الأدنى لقابلية الاشتعال/الانفجار 1.4 % vol
ضغط البخار	74.25 @ 74.25 مم زئبق / 20 مئوية / 68 فهرنهايت
كثافة البخار	3.0
الكثافة النسبية	g/ml 888 g/l 7.40 lbs/gal 0.888
قابلية/قابليات الذوبان	قابل للذوبان في المواد التالية: أنواع الكحول- أنواع الإستر- قابلية الذوبان في الماء طفيفه-
معامل التفريق	لوغارتم 0.73: Pow
درجة حرارة الإشتعال الذاتي	398 مئوية / 750 فهرنهايت
درجة حرارة التحلل	لا ينطبق-
الخصائص الانفجارية	لا ينطبق-

## DPI-630 Black Pigmented Ink

لا ينطبق-

خصائص مؤكسدة

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 822 g/l. المحتوى الأقصى من المركبات العضوية المتطايرة VOC لهذا المنتج هي 6.86 lbs/gal.

1.50%

محتوى ملوث الهواء الخطير

القسم 10: الثبات والتفاعلية

التفاعلية

ليست لهذا المنتج أخطار معروفة متعلقة بالتفاعلية-

التفاعلية

الثبات الكيميائي

ثابت في درجات حرارة الجو الطبيعية وعندما يُستخدم وفقاً للتوصيات-

الثبات

احتمال وقوع تفاعلات خطيرة

ظروف ينبغي تجنبها

تفادي الظروف التالية: الحرارة، الشرر، اللهب- التجميد-

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 (CO<sub>2</sub>)- 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

السمية الحادة - عن طريق الفم

تقدير السمية الحادة (ATE) الفموية 7,467.14

السمية الحادة - عن طريق الجلد

تقدير السمية الحادة (ATE) الجلدية 22,401.43 (مغ/كغ)

السمية الحادة - عن طريق الاستنشاق

تقدير السمية الحادة ATE 224.01 الاستنشاقية (غازات مغم/ل)

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد

الاعضاء المُستهدفة العيون السبيل المعدي المعوي الجهاز التنفسي/الرتتان الجلد

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض متكرر

الاعضاء المُستهدفة الدم الجهاز العصبي المركزي السبيل المعدي المعوي الكلى الكبد الجلد

معلومات عن سمية المكونات

Ethyl acetate

السمية الحادة - عن طريق الاستنشاق

## DPI-630 Black Pigmented Ink

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

### Ethanol

#### السُّمية الحادة - عن طريق الاستنشاق

30,000.0 السُّمية الحادة عن طريق الاستنشاق (التركيز القاتل النصفى [LC<sub>50</sub>] بالنسبة للأبخرة معم/ل)

30,000.0 تقدير السُّمية الحادة ATE الاستنشاقية (غازات معم/ل)

ضرر/تهيج شديد بالعين

ضرر/تهيج شديد بالعين

يُسبب تهيجاً بالعين-

#### السرطنة

Ethyl alcohol is only considered a carcinogenic and developmental hazard when ingested as an alcoholic beverage.

#### السرطنة

المجموعة 1 مسرطن للبشر وفقاً لتصنيف الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC)-  
السرطنة وفقاً للوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC)

### Isopropanol

#### السُّمية الحادة - عن طريق الاستنشاق

73.0 السُّمية الحادة عن طريق الاستنشاق (التركيز القاتل النصفى [LC<sub>50</sub>] بالنسبة للأبخرة معم/ل)

73.0 تقدير السُّمية الحادة ATE الاستنشاقية (غازات معم/ل)

ضرر/تهيج شديد بالعين

ضرر/تهيج شديد بالعين

يُسبب تهيجاً شديداً بالعين-

#### السرطنة

المجموعة 3 وفقاً للوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC) غير قابل للتصنيف بالنسبة لقدرته  
السرطنة وفقاً للوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC)  
المُسرطنة للبشر-

### Polyethylene Glycol

#### السُّمية الحادة - عن طريق الفم



## DPI-630 Black Pigmented Ink

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

### Carbon Black Pigment

#### السرطنة

المجموعة 2ب مُحتمل أن يكون مسرطنًا للبشر وفقًا لتصنيف الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC) - الأبحاث السرطان (IARC) وفقًا للوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC)

### Methanol

#### السُّمية الحادة - عن طريق الفم

LD <sub>50</sub> ), 1187 - 2769 ,mg/kg)	ملاحظات (الجرعة القاتلة الوسطى [LD <sub>50</sub> الغموية) عبر الفم جرذ
LDLO - 143 ,mg/kg, عبر الفم بشري الجرعة القاتلة الوسطى (mg/kg) 1187 - 2769 , (LD <sub>50</sub> )	
100.0	تقدير السُّمية الحادة (ATE) الغموية

#### السُّمية الحادة - عن طريق الجلد

الجرعة القاتلة الوسطى (mg/kg) 17100 , (LD <sub>50</sub> ) عبر الجلد أرنب	ملاحظات (الجرعة القاتلة الوسطى [LD <sub>50</sub> الجلدية) عبر الجلد أرنب
300.0	تقدير السُّمية الحادة (ATE) الجلدية (مغ/كغ)

#### السُّمية الحادة - عن طريق الاستنشاق

LC <sub>50</sub> ) عبر الاستنشاق جرذ التركيز القاتل (mg/l) 6 h - 87.6 , (LC <sub>50</sub> ) عبر الاستنشاق جرذ التركيز القاتل (h) 4 - 128.2 , (LC <sub>50</sub> )	ملاحظات (التركيز القاتل النصفى LC <sub>50</sub> الاستنشاقى) عبر الاستنشاق جرذ
3.0	تقدير السُّمية الحادة ATE الاستنشاقية (غازات مغم/ل)

#### السرطنة

No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen	السرطنة
No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen	السرطنة وفقًا للوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC)
No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen	السرطنة وفقًا للبرنامج الوطنى للسميات (NTP)

## DPI-630 Black Pigmented Ink

### سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها قد يُسبب تعرض واحد التأثيرات الضائرة التالية: صعوبة في التنفس- الغثيان، القيء- الإسهال- (STOT) - تعرض وحيد

الأعضاء المُستهدفة السبيل المعدي المعوي الجهاز التنفسي/الرتان السبيل التنفسي

### القسم 12: المعلومات البيئية

#### معلومات بيئية عن المكونات

#### Polyethylene Glycol

مكونات المنتج ليست مصنفة كمواد خطرة على البيئة-

السُمية البيئية

#### السُمية

#### معلومات بيئية عن المكونات

#### Ethyl acetate

#### السُمية المائبة الحادة

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

السُمية الحادة - الأسماك

التركيز المؤثر 24, EC<sub>50</sub> ساعات: 717 mg/l, Daphnia magna

السُمية الحادة - اللافقاريات المائبة

التركيز المؤثر 48, EC<sub>50</sub> ساعات: 3300 mg/l, طحالب المياه العذبة

السُمية الحادة - النباتات المائبة

التركيز المؤثر 5, EC<sub>50</sub> دقائق: 1180 mg/l, الرواسب الطينية المُنشّطة  
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

السُمية الحادة - الأحياء الدقيقة

#### Ethanol

#### السُمية المائبة الحادة

التركيز القاتل (96, LC<sub>50</sub> ساعات: 14,200 mg/l, Pimephales promelas

السُمية الحادة - الأسماك

تركيز عدم ظهور أي تأثير (9, NOEC أيام: 9.6 mg/l, Daphnia magna

السُمية الحادة - اللافقاريات المائبة

التركيز المؤثر 72, EC<sub>50</sub> ساعات: 275 mg/l, طحالب المياه العذبة

السُمية الحادة - النباتات المائبة

#### Isopropanol

#### السُمية المائبة الحادة

التركيز القاتل (96, LC<sub>50</sub> ساعات: 9640 mg/l, Pimephales promelas

السُمية الحادة - الأسماك

التركيز المؤثر 24, EC<sub>50</sub> ساعات: 5102 mg/l, Daphnia magna

السُمية الحادة - اللافقاريات المائبة

التركيز المؤثر 72, EC<sub>50</sub> ساعات: < 2000 mg/l, Desmodemus subspicatus  
التركيز المؤثر 24, EC<sub>50</sub> ساعات: < 1000 mg/l, طحالب

السُمية الحادة - النباتات المائبة

#### Polyethylene Glycol

#### السُمية المائبة الحادة

التركيز القاتل (96, LC<sub>50</sub> ساعات: 87209 mg/l, Pimephales promelas

السُمية الحادة - الأسماك

## DPI-630 Black Pigmented Ink

التركيز القاتل (48), (LC<sub>50</sub>) ساعات: 53484, Daphnia magna mg/l, **السُمية الحادة - اللافقاريات المائية**

### Carbon Black Pigment

#### السُمية الحادة المائية

التركيز القاتل (96), (LC<sub>50</sub>) ساعات: < 1000, Brachydanio rerio mg/l, **السُمية الحادة - الأسماك**

التركيز المؤثر 24, EC<sub>50</sub> ساعات: < 5600, Daphnia magna mg/l, **السُمية الحادة - اللافقاريات المائية**

التركيز المؤثر 72, EC<sub>50</sub> ساعات: 10000, Scenedesmus subspicatus mg/l, **السُمية الحادة - النباتات المائية**  
تركيز عدم ظهور أي تأثير (Scenedesmus subspicatus) mg/l, 10000 : 50, NOEC

### Methanol

#### السُمية الحادة المائية

تركيز عدم ظهور أي تأثير (200), (NOEC) ساعات: 7,900, Oryzias latipes mg/l, **السُمية الحادة - الأسماك**  
التركيز القاتل (96), (LC<sub>50</sub>) ساعات: 15,400, Lepomis macrochirus mg/l

التركيز المؤثر 48, EC<sub>50</sub> ساعات: < 10,000, Daphnia magna mg/l, **السُمية الحادة - اللافقاريات المائية**

التركيز المؤثر 96, EC<sub>50</sub> ساعات: 22,000, Selenastrum capricornutum mg/l, **السُمية الحادة - النباتات المائية**

#### القدرة على البقاء طويلًا وقابلية التدرك

#### معلومات بيئية عن المكونات

### Isopropanol

المنتج سريع التدرك حيويًا- **طول البقاء وقابلية التدرك**

1.19 غرام أكسجين/غرام من المادة **الأكسجين الممتص بيولوجيًا**

2.23 غرام أكسجين/غرام من المادة **الأكسجين الممتص كيميائيًا**

### Methanol

المادة سريعة التدرك (التحلل) الحيوي- **التدرك الحيوي**  
التربة التدرك 72% : 5 - أيام

600-1,120 غرام أكسجين/غرام من المادة **الأكسجين الممتص بيولوجيًا**

1,420 مغ الأكسجين/التر **الأكسجين الممتص كيميائيًا**

#### القدرة على التراكم بيولوجيًا

لوغارتيم 0.73: Pow **معامل التفريق**

#### معلومات بيئية عن المكونات

### Ethyl acetate

مُعَامِل 5.4: Pow لوغارتيم 0.73: Pow **معامل التفريق**

### Ethanol

لوغارتيم -0.32: Pow **معامل التفريق**

### Isopropanol

## DPI-630 Black Pigmented Ink

لوغارتم 0.05: Pow

معامل التفريق

### Carbon Black Pigment

المنتج لا يحتوي على أية مواد يُتَوَقَّع أنها متراكمة بيولوجيًا-

قابلية التراكم البيولوجي

### Methanol

عامل التركيز الحيوي (Cyprinus carpio): 5 mg/l (BCF)

قابلية التراكم البيولوجي

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 المُلخّفات

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 المنتج- إطح الفضلات بإرسالها إلى موقع طرّح مهمّلات مُعتمد وفقاً لمتطلبات سلطة طرّح المهمّلات 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 طرّح المهمّلات ومع متطلبات أية سلطة محلية-

طُرُق التخلص من الفضلات

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

القسم 14: معلومات النقل

رقم الأمم المتحدة

1210 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 للبضائع 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)

اسم الشحن الرسمي (المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG))

اسم الشحن الرسمي (منظمة الطيران المدني الدولي (ICAO))

اسم الشحن الرسمي (ADN)

## DPI-630 Black Pigmented Ink

### 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  
للصناعات 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 للصناعات 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

- F-E, S-D جداول الطوارئ (EmS)
- 2 صنف النقل وفقاً للاتفاقية الأوروبية  
الخاصة بنقل المواد الخطرة برا  
(ADR)
- 3YE• كود أعمال الطوارئ

## DPI-630 Black Pigmented Ink

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

كود تقييد المرور في الأنفاق (D/E)

نقل الشحنات السائبة وفقاً للملحق 2 من اتفاق ماريول 78/73 والميثاق الدولي للكيمائيات السائبة IBC

القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

تقييم أمان الكيمائيات

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*

*Methanol*

*Ethanol*

*Isopropanol*

*Cellulose Nitrate*

اليابان (ENCS)

*Ethyl acetate*

*Methanol*

*Ethanol*

*Isopropanol*

*Cellulose Nitrate*

كوريا (KECI)

*Ethyl acetate*

*Methanol*

*Ethanol*

*Isopropanol*

*Cellulose Nitrate*

الصين (IECSC)

*Ethyl acetate*

*Methanol*

*Ethanol*

## DPI-630 Black Pigmented Ink

Isopropanol

Cellulose Nitrate

الجليين (PICCS)

Ethyl acetate

Methanol

Ethanol

Isopropanol

Cellulose Nitrate

نيوزيلندا (NZIOC)

Ethyl acetate

Ethanol

Isopropanol

تايبوان (TCSI)

Ethyl acetate

Ethanol

Isopropanol

## القسم 16: معلومات أخرى

Matthews Marking Systems - Chemical Services Department

جهة الإصدار

25/02/2020

تاريخ المراجعة

5

المراجعة

02/06/2017

تاريخ الإحلال

4975

رقم صحيفة بيانات السلامة

مُعتمد-

وضع صحيفة بيانات السلامة

R3 خطورة بالغة من الانفجار عن طريق الصدمات، الاحتكاك، الحريق أو ما عدا ذلك من مصادر الأشغال-

عبارات المخاطر كاملة

R11 ذو قابلية عالية للاشتعال-

R23/24/25 سام عن طريق الاستنشاق وبلمامسة الجلد وإذا بُلغ-

R36 يهيج العين-

R39/23/24/25 سام: خطر حدوث تأثيرات وخيمة جدًا غير قابلة للتراجع عن طريق الاستنشاق وبلمامسة الجلد

وإذا بُلغ-

R66 قد يُسبب التعرض المتكرر جفاف الجلد أو تشققه-

R67 قد تتسبب الأبخرة بالنعسان والدوخة-

H201 مادة متفجرة؛ ينطوي على خطر حدوث انفجار كتلي-

عبارات الأخطار كاملة

H225 سائل ويخار يتميزا بقابلية عالية للاشتعال-

H301 سام إذا بُلغ-

H311 سام إذا لامس الجلد-

H319 يُسبب تهيجًا شديدًا بالعين-

H331 سام إذا تم استنشاقه-

H336 قد يُسبب النعاس أو الدوخة-

H370 يُسبب ضررًا بالأعضاء -

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 وفقًا 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-