



## صحيفة بيانات السلامة DPI-1200 Heat Resistant White Ink

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

#### تفاصيل التعريف بالمنتج

DPI-1200 Heat Resistant White Ink	اسم المنتج
71203046 , 71203045 , 71203044 , 71203043 , 71203041	اسم المنتج
x 1 Liter, 2 x 4 Liter, 4 x 4 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 Germany Proschestr. 1a D-97230 Estenfeld 95110 8052 49 95111 8052 49 info@matthews.de	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

##### التصنيف

سائل قابل للاشتعال 2 - كود H225	الأخطار الفيزيائية
تهيج بالعين 2 - كود H319 تناسلية 2 - كود H361 سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H336	الأخطار الصحية
غير مُصنّف	الأخطار البيئية

#### عناصر بطاقة التوسيم

##### مصور توضيحي



خطر

كلمة الإشارة

H225 سائل ويخار يتميزا بقابلية عالية للاشتعال-

H319 يُسبب تهيجاً شديداً بالعين-

H361 يُشتبه في أنه ضار بالخصوبة أو بالطفل في بطن أمه-

H336 قد يُسبب التّعاس أو الدوخة-

عبارات الأخطار

## DPI-1200 Heat Resistant White Ink

## 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-

Methyl Ethyl Ketone , Silicone Resin

## يحتوي على

## 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 فُم 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/الرذاذ-
- 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): فُم بخلع كافة الملابس الملوثة فوراً. اشطف الجلد بالماء/اغتسل برباش الاستحمام-
- P304+P340 في حالة الاستنشاق: فُم 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+P235 يُراعى التخزين في مكان جيد التهوية مع الحفاظ عليه بارداً-
- P405 يُحفظ في مكان موصد-

## الأخطار الأخرى

القسم 3: التركيبة/معلومات عن المكونات

## الخلانط

## Methyl Ethyl Ketone

80%&gt;50-

رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص  
المواد الكيميائية (-01): REACH  
2119457290-43-0000

رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: 0-159-201  
CAS: 78-93-3

## التصنيف

سائل قابل للاشتعال 2 - كود H225  
تهيج بالعين 2 - كود H319  
سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H336

## Titanium Dioxide

30%&gt;10-

رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص  
المواد الكيميائية (-01): REACH  
2119489379-17-0235

رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: 5-675-236  
CAS: 13463-67-7

## التصنيف

مُسَرَّن 2 - كود H351

## DPI-1200 Heat Resistant White Ink

10%>5-	Silicone Resin
رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS: 25766-16-9	
	التصنيف تناسلية 2 - كود H361

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- قديم صحيفة بيانات السلامة هذه للطايم 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 تعطى الشخص الفاقد للوعي أي شيء عبر الفم أبداً- إذا تقيأ المصاب، ينبغي الحفاظ على رأسه منخفضاً كي لا يدخل ما يتقيأه داخل رتتيه-

## ملامسة الجلد

اخلع الملابس الملوثة فوراً وَاغسل الجلد بالماء والصابون- اسع للحصول على عناية طبية إذا استمر التهيج بعد الغسل- نظف الحذاء وَاغسل 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 يُسبب تهيجاً في الجهاز التنفسي- قد تؤثر الأبخرة على الجهاز العصبي المركزي- قد يُسبب التُعاس أو الدوخة- قد يتسبب في الغثيان، الصداع، الدوخة وأعراض التسمم- قد يتسبب في ألم المعدة أو القيء-

## الابتلاع

يعتبر المنتج منخفض المخاطر تحت ظروف الاستعمال العادية- قد تتسبب ملامسة الجلد ملامسة مطولة أو متكررة في حدوث تهيجاً، تورداً أو التهاب جلدِي-

## ملامسة الجلد

هذا المنتج يسبب تهيجاً قوياً- الأعراض التالية للتعرض المفرط قد تضم ما يلي: تهيج شديد وشعور بالحرق، ودُماغ، وغشاوة في الإبصار- تسبب الملامسة المطولة ضرر وخيم بالعين والأنسجة-

## ملامسة العين

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

ملحوظات للطبيب  
فم بمعالجة الأعراض-

## القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

## مواد الإطفاء

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

## مواد الإطفاء الملائمة

رذاذ الماء-

## مواد الإطفاء غير الملائمة

## الأخطار الخاصة التي قد تنشأ عن المادة أو الخليط

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

## الأخطار النوعية

## DPI-1200 Heat Resistant White Ink

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  
فم 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 تصبح زلقة- فم 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- إطح الفضلات بإرسالها إلى موقع طر ح مهملات مُعتمد وفقاً لمتطلبات سلطة طر ح المهملات المحلية-

#### إشارة إلى الأقسام الأخرى

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 طر ح 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- فم 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

بُراعى 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- بُراعى التخزين وفقاً للوائح الوطنية-

#### 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

## DPI-1200 Heat Resistant White 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 احتراق 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 المطولة-

### 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 منفاًس مُزود بالخرطوشة التالية: مُرشح (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-

### نظم تحكم بيئية

احتفظ بالحاوية مُحكمة الإغلاق عندما لا تستعملها-

### القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

#### معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

المنظر	سائل مُلون-
اللون	أبيض-
الرائحة	كيتونبي-
نقطة الذوبان	86- مئوية / 123 فهرنهايت
نقطة الغليان الابتدائية والنطاق	79 مئوية / 147 فهرنهايت @ 760 مم زئبق
نقطة الوميض	9- مئوية / 16 فهرنهايت الكأس المُغلق .
مُعدل التبخير	3.7 (بيوتيل أسيتات = 1)
الحدود العليا والدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار	الحد الأقصى لقابلية الاشتعال/الانفجار 11.5 % vol الحد الأدنى لقابلية الاشتعال/الانفجار 1.8 % vol
ضغط البخار	71.25 @ 71.25 مم زئبق 20 مئوية / 68 فهرنهايت
كثافة البخار	2.4
الكثافة النسبية	g/mL 934.21 g/L 7.78 lbs/gal 0.93421
قابلية/قابليات الذوبان	قابل للذوبان في المواد التالية: مواد الكيتون- قابلية الذوبان في الماء طفيفة-
معامل التفريق	لوغارتم 0.26 Pow
درجة حرارة الإشتعال الذاتي	404 مئوية / 759 فهرنهايت
درجة حرارة التحلل	لا ينطبق-
الخصائص الانفجارية	لا ينطبق-

## DPI-1200 Heat Resistant White 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 747 g/l. المحتوى الأقصى من المركبات العضوية المتطايرة VOC لهذا المنتج هي 6.23 lbs/gal.

0.00

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-

المواد الواجب تجنبها

المواد المتنافرة (غير المتوافقة)

تجنب ملامسة المواد التالية: أحماض- قلوبات- 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

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد

الجهاز العصبي المركزي العيون السبيل المعدي المعوي الجهاز التنفسي/الرتان الجلد

الأعضاء المُستهدفة

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض متكرر

الجلد

الأعضاء المُستهدفة

معلومات عن سمية المكونات

### Methyl Ethyl Ketone

السمية الحادة - عن طريق الاستنشاق

32,000.0

السمية الحادة عن طريق

الاستنشاق (التركيز القاتل

النصفى [LC<sub>50</sub>] بالنسبة للأبخرة

(مغم/ل)

32,000.0

تقدير السمية الحادة ATE

الاستنشاقية (غازات مغم/ل)

ضرر/تهيج شديد بالعين

يُسبب تهيجاً شديداً بالعين-

ضرر/تهيج شديد بالعين

### Titanium Dioxide

## DPI-1200 Heat Resistant White Ink

### السُّمية الحادة - عن طريق الفم

5,000.1 السُّمية الفموية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD<sub>50</sub>] مغ/كغ)

جرذ نوع الأحياء

5,000.1 تقدير السُّمية الحادة (ATE) الفموية

### السُّمية الحادة - عن طريق الجلد

10,000.1 السُّمية الجلدية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD<sub>50</sub>] مغ/كغ)

أرنب نوع الأحياء

10,000.1 تقدير السُّمية الحادة (ATE) الجلدية (مغ/كغ)

### السُّمية الحادة - عن طريق الاستنشاق

6.82 السُّمية الحادة عن طريق الاستنشاق (التركيز القاتل النصفى [LC<sub>50</sub>] بالنسبة للغبار/الضباب مغم/ل)

جرذ النوع الحيواني

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

### السرطنة

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

## Silicone Resin

### السُّمية الحادة - عن طريق الفم

5,000.01 السُّمية الفموية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD<sub>50</sub>] مغ/كغ)

جرذ نوع الأحياء

5,000.01 تقدير السُّمية الحادة (ATE) الفموية

### السُّمية الحادة - عن طريق الجلد

5,000.01 السُّمية الجلدية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD<sub>50</sub>] مغ/كغ)

أرنب نوع الأحياء

5,000.01 تقدير السُّمية الحادة (ATE) الجلدية (مغ/كغ)

### السُّمية الحادة - عن طريق الاستنشاق

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

## DPI-1200 Heat Resistant White Ink

النوع الحيواني جرذ

تقدير السمية الحادة ATE  
الاستنشاقية (غازات مغم/ل)

28.1

## القسم 12: المعلومات البيئية

## معلومات بيئية عن المكونات

Titanium Dioxide

من غير المتوقع أن يكون للمنتج أخطار على البيئة-

السمية البيئية

## السمية

## معلومات بيئية عن المكونات

Methyl Ethyl Ketone

## السمية المائية الحادة

السمية الحادة - الأسماك

التركيز القاتل (Lepomis macrochirus), 1690 mg/l, LC<sub>50</sub> ,التركيز القاتل (Pimephales promelas), 3220 mg/l, LC<sub>50</sub> ,Titanium Dioxide

## السمية المائية الحادة

السمية الحادة - الأسماك

التركيز القاتل (96), LC<sub>50</sub> ساعات <1000 Pimephales promelas, mg/lالتركيز المؤثر 48, EC<sub>80</sub> ساعات <1000 Daphnia magna, mg/l

السمية الحادة - اللافقاريات المائية

التركيز المؤثر 72, EC<sub>50</sub> ساعات <100 Pseudokirchneriella subcapitata, mg/l

السمية الحادة - النباتات المائية

Silicone Resin

## السمية المائية الحادة

السمية الحادة - الأسماك

التركيز القاتل (96), LC<sub>50</sub> ساعات: 5.5 mg/l, Oncorhynchus mykissالتركيز المؤثر 48, EC<sub>50</sub> ساعات: 3.78 mg/l, Daphnia magna

السمية الحادة - اللافقاريات المائية

تركيز عدم ظهور أي تأثير (72), NOEC ساعات: 10 mg/l, طحالب

السمية الحادة - النباتات المائية

## السمية المائية المزمّنة

السمية المزمّنة - الأسماك في أطوارها الأولى من الحياة

تركيز عدم ظهور أي تأثير (40), NOEC أيام: 1.39 mg/l, Oncorhynchus mykiss

تركيز عدم ظهور أي تأثير (21), NOEC أيام: 1.0 mg/l, Daphnia magna

السمية المزمّنة - اللافقاريات المائية

## القدرة على البقاء طويلاً وقابلية التدرك

## معلومات بيئية عن المكونات

Silicone Resinالمادة سريعة التدرك (التحلل) الحيوي-  
التدرك 86% : 20 - أيام

التدرك الحيوي

## القدرة على التراكم بيولوجياً

لوغارتم 0.26: Pow

معامل التفريق



## DPI-1200 Heat Resistant White Ink

معلومات بيئية عن المكوناتSilicone Resin

عامل التركيز الحيوي (Leuciscus idus): 90 (BCF)

قابلية التراكم البيولوجي

لوغارتيم 2.73: Pow

معامل التفريق

القابلية على الحركة في التربة

لا توجد بيانات متوفرة-

قابلية الحركة

تتأخر طويلاً البقاء، والتراكم البيولوجي والسامة (PBT) وتقييم مدى كون المادة طويلة البقاء جداً ومتراكمة بيولوجياً جداً (vPvB)

لا توجد بيانات متوفرة-

تتأخر تقييمات المادة طويلة البقاء، والمتراكمة بيولوجياً والسامة (PBT) والمواد طويلة البقاء جداً والمتراكمة بيولوجياً جداً (vPvB)

التأثيرات الضائرة الأخرى

لا ينطبق-

تأثيرات ضائرة أخرى

**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 طر ح مهملات مُعتمد وفقاً لمتطلبات سلطة طر ح 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 طر ح المهملات ومع متطلبات أية سلطة محلية-

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

طرق التخلص من الفضلات**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)

## DPI-1200 Heat Resistant White 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-1200 Heat Resistant White 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 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)

Titanium Dioxide

Methyl Ethyl Ketone

Silicone Resin

Isobutanol

Xylene

اليابان (ENCS)

Titanium Dioxide

Methyl Ethyl Ketone

Silicone Resin

Isobutanol

Xylene

كوريا (KECI)

Titanium Dioxide

Methyl Ethyl Ketone

Silicone Resin

Isobutanol

**DPI-1200 Heat Resistant White Ink***Xylene***الصين (IECSC)***Titanium Dioxide**Methyl Ethyl Ketone**Silicone Resin**Isobutanol**Xylene***الغليين (PICCS)***Titanium Dioxide**Methyl Ethyl Ketone**Silicone Resin**Isobutanol**Xylene***نيوزيلندا (NZIOC)***Titanium Dioxide**Methyl Ethyl Ketone**Silicone Resin**Isobutanol**Ethylbenzene**Xylene***تايبوان (TCSI)***Titanium Dioxide**Methyl Ethyl Ketone**Silicone Resin**Isobutanol**Ethylbenzene**Xylene***القسم 16: معلومات أخرى**

Matthews Marking Systems - Chemical Services Department

**جهة الإصدار**

23/03/2021

**تاريخ المراجعة**

3

**المراجعة**

15/04/2020

**تاريخ الإحلال**

5903

**رقم صحيفة بيانات السلامة**

مُعتمد-

**وضع صحيفة بيانات السلامة**

## DPI-1200 Heat Resistant White Ink

H225 سائل ويخار يتميزا بقابلية عالية للاشتعال-  
H319 يُسبب تهيجاً شديداً بالعين-  
H336 قد يُسبب التُّعاس أو الدوخة-  
H351 يُشْتَبه في أنه يُسبب السرطان عن طريق الاستنشاق-  
H361 يُشْتَبه في أنه ضار بالخصوبة أو بالطفل في بطن أمه-

### عبارات الأخطار كاملة

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 تماميتها. تقع مسؤولية تحديد مدى ملائمة هذه المعلومات لكل استخدام بعينه على المستخدم نفسه-