



## صحيفة بيانات السلامة JAM2000 Black (SB) Ink

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

#### تفاصيل التعريف بالمنتج

JAM2000 Black (SB) Ink	اسم المنتج
71000704 , 71000702 , 71000701 , 71000700 , 71000699	اسم المنتج
x 1 Liter, 2 x 4 Liter, 4 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 جلديّ 2 - كود H315 ضرر بالعين 1 - كود H318 سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H336 سمية بالشفط 1 - كود H304	الأخطار الفيزيائية الأخطار الصحية
بحرية مُزمنة 2 - كود H411	الأخطار البيئية

#### عناصر بطاقة التوسيم

#### مصور توضيحي



خطر

كلمة الإشارة

## JAM2000 Black (SB) Ink

### عبارات الأخطار

- H225 سائل ويخار يتميزا بقابلية عالية للاشتعال-
- H315 يُسبب تهيجاً بالجلد-
- H318 يُسبب ضرراً شديداً بالعين-
- H336 قد يُسبب النعاس أو الدوخة-
- H304 قد يكون مميتاً إذا بلع ودخل المسالك الهوائية-
- H411 سام للحياة المائية مع وجود تأثيرات طويلة البقاء-

### عبارات الاحتياطات

- P210 يُحفظ بعيداً عن الحرارة والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الإشعاع. ممنوع التدخين-
- P280 ارتدي قفازات واقية/ملابس واقية/أدوات واقية للعين/أدوات واقية للوجه-
- P312 اتصل بأحد مراكز السموم/بطبيب إذا شعرت بأنك لست على ما يُرام-
- P331 لا تُعرض على القيء-
- 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 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/الرداذ-
- P264 اغسل الجلد الملوث جيداً بعد المناولة-
- P271 لا تستعمله إلا في الهواء الطلق أو في الأماكن جيدة التهوية-
- P273 تجنب إطلاقه في البيئة-
- P301+P310 في حالة الابتلاع: اتصل فوراً بأحد مراكز السموم/بطبيب-
- P302+P352 في حالة وجوده على الجلد: اغسل الجلد بماء وفير-
- P303+P361+P353 في حالة وجوده على الجلد (أو الشعر): فُم بخلع كافة الملابس الملوثة فوراً. اشطف الجلد بالماء/اغتسل برشاش الاستحمام-
- P304+P340 في حالة الاستنشاق: فُم بإخلاء الشخص إلى الهواء الطلق واجعله في وضع مريح يساعده على التنفس-
- 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-
- P321 العلاج النوعى (أنظر النصح الطبي المعروف في بطاقة التوسيم هذه)-
- P332+P313 إذا تهيج الجلد: اسع للحصول على نصح 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-
- P391 فُم بجمع المادة المتسربة-
- 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

### الخلاصة

80%>50-	N-Propanol
رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (01-): REACH 2119486761-29-0000	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: 9-746-200 CAS: 71-23-8
<p><b>التصنيف</b></p> <p>سائل قابل للاشتعال 2 - كود H225 ضرر بالعين 1 - كود H318 سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H336</p>	

## JAM2000 Black (SB) Ink

<p>30%&gt;10- رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: 8-563-205 عامل التضاعف M (مُزمن) = 1</p>	<p>Heptane رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS: 142-82-5 عامل التضاعف M (حاد) = 1</p>
<p><b>التصنيف</b> سانل قابل للاشتعال 2 - كود H225 تهيج جلدي 2 - كود H315 سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد 3 - كود H336 سمية بالضغط 1 - كود H304 بحرية حادة 1 - كود H400 بحرية مُزمنة 1 - كود H410</p>	
<p>5%&gt;1- رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS: —</p>	<p>Polyamide Resin</p>
<p><b>التصنيف</b> غير مُصنّف</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 الأولية

##### 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، إبدأ إلى التنفس الاصطناعي- لا تُعرض القيء- استشر الطبيب للحصول منه على نصح أكثر تحديداً-

##### الابتلاع

لا تُعرض القيء- إذا تقيأ المصاب، ينبغي الحفاظ على رأسه منخفضاً كي لا يدخل ما يتقيأه داخل رتبه- اشطف فمك بالماء جيداً- لا تعطى الشخص الفاقد للوعي أي شيء عبر الفم أبداً- اسع للحصول على عناية طبية فوراً-

##### ملامسة الجلد

قُم بشطف الملابس الملوثة والجلد فوراً بماء وفير قبل خلع الملابس- اغسل الجلد جيداً بالماء والصابون- اسع للحصول على عناية طبية- 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 يُسبب تهيجاً في الجهاز التنفسي- قد يُسبب فرط التعرض هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي، مما يؤدي إلى الدوخة وحالة شبيهة بالسُكر- قد تُسبب الأبخرة الصداع، التعب، الدوخة والغثيان-

##### الابتلاع

هذا المنتج يُسبب تهيجاً متوسط الشدة- هناك مخاطر شفقية إذا بلع- قد يكون مميتاً إذا بلع ودخل المسالك الهوائية- قد يتسبب في الغثيان، الصداع، الدوخة وأعراض التسمم-

## JAM2000 Black (SB) Ink

**ملامسة الجلد** هذا المنتج يُسبب تهيجاً متوسط الشدة- قد تتسبب ملامسة الجلد ملامسةً مطولة أو متكررة في حدوث تهيجاً، تورداً أو التهاب جلدي-

**ملامسة العين** قد يُسبب تهيجاً بالعين- دخول البخار أو الرذاذ إلى العين قد يُسبب تهيجاً أو حرقاً بالعين- الأعراض التالية للتعرض المفرط قد تضم ما يلي: الدُماع الغزير- تهيج وتورّد يأتي بعده تشوش البصر-

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

**ملحوظات للطبيب** فُم 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** رذاذ الماء-

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

**الأخطار النوعية** سائل ويخار قابلان للاشتعال- الأبخرة أثقل من الهواء وقد تنتشر قُرب الأرض فتقطع مسافات كبيرة حتى تصل إلى مصدر إشعال ويرتدّ 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** فُم 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 مكثفي 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 قُرب منطقة الانسكاب- تجنب ملامسة الجلد، والأيمن، 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 المُستخدمة 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- فُم باحتواء المادة المسكوبة وامتصها بالرمل، أو التراب أو بمواد أخرى غير قابلة للاحتراق- اجمع المادة وضعها في حاوية نفايات مناسبة ثم اغلقها بإحكام- عند التعامل مع الفضلات، ينبغي الإطلاع على احتياطات السلامة المُنطبقة على مناولة المنتج- إطح الفضلات بإرسالها إلى موقع طرَح مهملات مُعتمد وفقاً لمتطلبات سلطة طرَح المهملات المحلية-

#### إشارة إلى الأقسام الأخرى

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

### القسم 7: المناولة والتخزين

#### احتياطات المناولة الآمنة

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

## JAM2000 Black (SB) Ink

**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

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 الإشعاع. 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 مورّد/مصنّع 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 الملوّث جيداً بعد المناولة- فم بتقديم محطة لغسل الأعين 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 لملامسة المنتج الساخن، ينبغي أن تكون كافة الأجهزة الواقية التي يتم ارتداؤها 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 مُلوّن-

اللون أسود-

الرائحة ذو خصائص كحولية- الهيدروكربونات-

نقطة الذوبان 91- مئوية/ 132 فهرنهايت

## JAM2000 Black (SB) Ink

نقطة الغليان الابتدائية والنطاق	97 مئوية/ 207 فهرنهايت @ 760 مم زئبق
نقطة الوميض	21.7 مئوية/ 71 فهرنهايت الكأس المغلق .
معدل التبخر	3.3 (بيوتيل أسيتات = 1)
الحدود العليا والدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار	الحد الأقصى لقابلية الاشتعال/الانفجار 14 vol % الحد الأدنى لقابلية الاشتعال/الانفجار 1.1 vol %
ضغط البخار	40.0 @ مم زئبق 20 مئوية/ 68 فهرنهايت
كثافة البخار	3.5
الكثافة النسبية	0.805 lbs/gal 6.70 g/cc 805
قابلية/قابليات الذوبان	قابل للذوبان في المواد التالية: أنواع الكحول- الهيدروكربونات- قابلية الذوبان في الماء طفيفة-
معامل التفريق	لوغارتم 5.0: Pow
درجة حرارة الإشتعال الذاتي	223 مئوية/ 433.4 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-
<b>معلومات أخرى</b>	
مُركب عضوي متطاير	المحتوى الأقصى من المركبات العضوية المتطايرة VOC لهذا المنتج هي 760 g/l. المحتوى الأقصى من المركبات العضوية المتطايرة VOC لهذا المنتج هي 6.33 lbs/gal.
محتوى ملوث الهواء الخطير	0.00

### القسم 10: الثبات والتفاعلية

#### التفاعلية

ليست لهذا المنتج أخطار معروفة متعلقة بالتفاعلية-

#### الثبات

#### 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- التجميد-

#### المواد الواجب تجنبها

#### المواد المتنافرة (غير المتوافقة)

#### الظروف الواجب تجنبها

تجنب ملامسة المواد التالية: العوامل المؤكسدة القوية-

#### مواد خطيرة ناجمة عن التحلل

#### منتجات التحلل التي تمثل خطراً

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

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

#### الأعضاء المُستهدفة

## JAM2000 Black (SB) Ink

### سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض متكرر

الاعضاء المُستهدفة السبيل المعدي المعوي الجهاز التنفسي/الرتان الجلد

### خطر حدوث شفط

خطر الشفط هناك مخاطر شفطية إذا بُلع- قد يكون مميتاً إذا بُلع ودخل المسالك الهوائية-

### معلومات عن سُمية المكونات

#### N-Propanol

##### السُّمية 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

الاعضاء المُستهدفة الجهاز العصبي المركزي

#### Heptane

##### السُّمية الحادة - عن طريق الاستنشاق

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

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

##### تآكل/تهيج بالجلد

تآكل/تهيج بالجلد يهيج الجلد-

##### ضرر/تهيج شديد بالعين

ضرر/تهيج شديد بالعين يُسبب تهيجاً بالعين-

##### خطر حدوث شفط

خطر الشفط قد يكون مميتاً إذا بُلع ودخل المسالك الهوائية-

#### Polyamide Resin

##### السُّمية الحادة - عن طريق الفم

20,000.0 السُّمية الفموية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD<sub>50</sub>] مغ/كغ)

نوع الأحياء جرذ

20,000.0 تقدير السُّمية الحادة (ATE) الفموية

##### السُّمية الحادة - عن طريق الجلد

## JAM2000 Black (SB) Ink

6,000.0	السُمية الجلدية الحادة (الجرعة القاتلة الوسطى [LD <sub>50</sub> ] مغ/كغ)
أرنب	نوع الأحياء
6,000.0	تقدير السُمية الحادة (ATE) الجلدية (مغ/كغ)
	<u>ضرر/تهيج شديد بالعين</u>
	تهيج العين مفترض الوقوع- يُسبب تهيجًا خفيفًا- <u>ضرر/تهيج شديد بالعين</u>
	<u>تحسيس الجهاز التنفسي</u>
بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.	تحسيس بالجهاز التنفسي
	<u>تحسيس الجلد</u>
.No known significant effects or critical hazards	تحسيس الجلد
	<u>السرطنة</u>
بناء على البيانات المتاحة لم يتم استيفاء معايير التصنيف.	السرطنة

## القسم 12: المعلومات البيئية

## السُمية

## معلومات بيئية عن المكونات

N-Propanol

	السُمية المائية الحادة
التركيز القاتل (96, LC <sub>50</sub> ) ساعات <: 804 Pimephales promelas , mg/l	السُمية الحادة - الأسماك
التركيز القاتل (96, LC <sub>50</sub> ) ساعات <: 804 Daphnia magna , mg/l	السُمية الحادة - اللافقاريات المائية
التركيز المؤثر 48, EC <sub>50</sub> ساعات <: 100 Pseudokirchneriella subcapitata , mg/l	السُمية الحادة - النباتات المائية
	<u>السُمية المائية المزمّنة</u>
تركيز عدم ظهور أي تأثير (21, NOEC) أيام <: 100 Daphnia magna , mg/l	السُمية المزمّنة - اللافقاريات المائية

Heptane

	السُمية المائية الحادة
0.1 > ت(ف)ق 50 ≥ 1	L(E)C <sub>50</sub>
1	عامل التضاعف M (حاد)
تركيز التحميل القاتل (96, LL) ساعات: 1.284 mg/l , Oncorhynchus mykiss	السُمية الحادة - الأسماك
التركيز القاتل (96, LC <sub>50</sub> ) ساعات: 375 mg/l , الأسماك	
التركيز المؤثر 48, EC <sub>50</sub> ساعات: 1.5 mg/l , Daphnia magna	السُمية الحادة - اللافقاريات المائية
التركيز المؤثر 72, EC <sub>50</sub> ساعات: 4.338 mg/l , Pseudokirchneriella subcapitata	السُمية الحادة - النباتات المائية
	<u>السُمية المائية المزمّنة</u>
1	عامل التضاعف M (مزمّن)
تركيز عدم ظهور أي تأثير (28, NOEC) أيام: 1.28 mg/l , Oncorhynchus mykiss	السُمية المزمّنة - الأسماك في أطوارها الأولى من الحياة



**JAM2000 Black (SB) Ink**

المائية السمية المُزمنة - اللافقاريات تركيز عدم ظهور أي تأثير (21), NOEC أيام 1.0: Daphnia magna, mg/l

**Polyamide Resin****السمية المائية الحادة**

المائية السمية الحادة - اللافقاريات تركيز عدم ظهور أي تأثير (48), NOEC ساعات: < 1000 mg/l, Daphnia magna

السمية الحادة - الأحياء الدقيقة التركيز المؤثر 16, EC<sub>50</sub> ساعات: < 1000 mg/l ,

**القدرة على البقاء طويلًا وقابلية التدرك****معلومات بيئية عن المكونات****N-Propanol**

طول البقاء وقابلية التدرك المنتج سريع التدرك حيويًا-

التدرك الحيوي التربة التدرك 75% : 20 - أيام

الأكسجين الممتص بيولوجيًا >2000 مغ الأكسجين/لتر

الأكسجين الممتص كيميائيًا 0.071 غرام أكسجين/غرام من المادة

**Heptane**

طول البقاء وقابلية التدرك المنتج سريع التدرك حيويًا-

التدرك الحيوي التربة التدرك 70% : 10 - أيام

**القدرة على التراكم بيولوجيًا**

معامل التفريق لوغارتم 5.0: Pow

**القابلية على الحركة في التربة**

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

**التأثيرات الضائرة الأخرى**

القسم 13: اعتبارات التخلص من المخلفات

**طرق معالجة المخلفات****معلومات عامة**

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

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 المُطبقة على مناولة المنتج-

**طرق التخلص من الفضلات**

القسم 14: معلومات النقل

**رقم الأمم المتحدة**

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

## JAM2000 Black (SB) Ink

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 الخطرة برا (ADR)) اللوائح الدولية المتعلقة بنقل المواد الخطرة بالقطار ((RID)

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

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

PRINTING INK اسم الشحن الرسمي (ADN)

تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل

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 لـADN

بطاقات التوسيم وفقاً لـADN



مجموعة التغليف

## JAM2000 Black (SB) Ink

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 لـADN

الأخطار البيئية

مادة خطرة على البيئة/ملوث بحري  
لا-

الاحتياطات الخاصة للمستخدم

جداول الطوارئ (EmS) F-E, S-D

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

3YE• كود أعمال الطوارئ

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

كود تقييد المرور في الأنفاق (D/E)

نقل الشحنت 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 الكيماوياتالقوائم

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.

القسم 16: معلومات أخرى

Matthews Marking Systems - Chemical Services Department

جهة الإصدار

28/04/2020

تاريخ المراجعة

4

المراجعة

06/06/2017

تاريخ الإحلال

**JAM2000 Black (SB) Ink**

5306	رقم صحيفة بيانات السلامة
مُعتمد-	وضع صحيفة بيانات السلامة
	عبارات الأخطار كاملة
H225 سائل وبخار يتميزا بقابلية عالية للاشتعال-	
H304 قد يكون مميتاً إذا بلع ودخل المسالك الهوائية-	
H315 يُسبب تهيجاً بالجلد-	
H318 يُسبب ضرراً شديداً بالعين-	
H336 قد يُسبب التُّعاس أو الدوخة-	
H400 سام جداً للحياة المائية-	
H410 سام جداً للحياة المائية مع وجود تأثيرات طويلة البقاء-	
H411 سام للحياة المائية مع وجود تأثيرات طويلة البقاء-	

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-