



صحيفة بيانات السلامة AccuScan Black Ink Jet Ink

القسم 1: التعرف على المادة/الخليط والشركة/الموزع

تفاصيل التعريف بالمنتج

AccuScan Black Ink Jet Ink	اسم المنتج
71085892 , 71085772 , 71085771 , 71085770	اسم المنتج
mL, 500 mL, 1 Liter, 5 Gallon Pail 125	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
---	--------

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

غير مُصنّف	الأخطار الفيزيائية
غير مُصنّف	الأخطار الصحية
غير مُصنّف	الأخطار البيئية

عناصر بطاقة التوسيم

NC غير مُصنّف	عبارات الأخطار
---------------	----------------

الأخطار الأخرى

القسم 3: التركيبة/معلومات عن المكونات

الخلائط

Water, Distilled

80%>50-

رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: 2-791-231
CAS: 7732-18-5

التصنيف

غير مُصنّف

AccuScan Black Ink Jet Ink

Carbon Black	10->30%
رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: 9-609-215 CAS: 1333-86-4	
التصنيف غير مُصنّف	
1-Phenoxy-2-propanol	5->10%
رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS: 770-35-4	
التصنيف تهيج بالعين 2 - كود H319	التصنيف (EEC/548/67) أو (EC/45/1999) Xi; R36

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

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 توقّف التنفس، إلجأ إلى التنفس الاصطناعي- استشر الطبيب للحصول منه على نصح أكثر تحديداً-

الابتلاع

اسع للحصول على عناية طبية فوراً- اشطف فمك بالماء جيداً- لا تعطى الشخص الفاقد للوعي أي شيء عبر الفم أبداً- لا تقم بالتحريض على القيء ما لم يأمرك بذلك الطواقم الطبي-

ملامسة الجلد

قُم بشطف الملابس الملونة 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 طواقم 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 تؤثر الأبخرة على الجهاز العصبي المركزي- قد تُسبب الأبخرة الصداع، التعب، الدوخة والغثبان-

الابتلاع

قد يكون ضاراً إذا يُلع- قد يتسبب في الغثبان، الصداع، الدوخة وأعراض التسمم-

ملامسة الجلد

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

ملامسة العين

قد يُسبب التهيج- قد يُسبب تعرض واحد التأثيرات الضائرة التالية: الألم- تهيج شديد وشعور بالحرقنة، ودُماع، وغشاوة في الإبصار- ضرر بقرنية العين-

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

ملحوظات للطبيب قُم 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

AccuScan Black Ink Jet Ink

مواد الإطفاء غير الملائمة غير معلوم وجود أي منها-

الأخطار الخاصة التي قد تنشأ عن المادة أو الخليط

الأخطار النوعية سائل قابل للاحتراق- الأبخرة أثقل من الهواء وقد تنتشر قرب الأرض فتقطع مسافات كبيرة حتى تصل إلى مصدر إشعال ويرتد الإشعال وميضاً-

منتجات الاحتراق التي تمثل خطراً نواتج التحلل الحراري لأو الاحتراق قد تضم المواد التالية: ثاني أكسيد الكربون (CO₂)- أحادي أكسيد الكربون (CO)-

توصيات لرجال الإطفاء

التدابير الوقائية أثناء مكافحة الحريق فم بإخلاء المنطقة- أوقف التسرب إذا كان من الآمن القيام بذلك- استعمل الماء للإبقاء على الحاويات المعرضة للحريق باردة ولتشتيت الأبخرة- استعمل رذاذ الماء لتقليل الأبخرة-

معدات وقائية خاصة لمكافحة الحريق ارتدي جهاز تنفس مكتفي ذاتياً إيجابياً الضغط (SCBA) وألبسة واقية ملائمة-

القسم 6: تدابير مجابهة إطلاق المادة عن طريق الخطأ

الاحتياطات الشخصية، وأدوات الوقاية، وإجراءات الطوارئ

الاحتياطات الشخصية لا يجوز التدخين، أو وجود شرر أو لهب أو مصادر أخرى للإشعال قرب منطقة الانسكاب- تجنب ملامسة الجلد، والأعين، والملابس- تجنب استنشاق الأبخرة- اغتسل جيداً بعد التعامل مع الانسكاب- تأكد من جاهزية الإجراءات والتدريبات الخاصة بالإزالة الطارئة للتلوث وبالتخلص من النفايات-

الاحتياطات البيئية

الاحتياطات البيئية

تجنب إطلاقه في البيئة- لا تقم بالإفراغ داخل البالوعات أو في المجاري المائية أو على الأرض- . يُراعى استخدام طريقة احتواء ملائمة لتلافي تلوث البيئة يجب إبلاغ الوكالة البيئية أو أية سلطات معنية أخرى إذا حدث انسكاب أو إفراغ فالت في المجاري المائية-

المناهج والمواد المستخدمة في الاحتواء والتنظيف

مناهج تنظيف الانسكابات

تخلص من كافة مصادر الإشعال- أوقف التسرب إذا كان من الآمن القيام بذلك- لا تلمس المادة المسكوبة أو تمشي عليها- خذ حذر لأن الأرضيات والأسطح الأخرى قد تصير زلقة- 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 الإطلاع على احتياطات السلامة المنطبقة على مناولة المنتج- إطلع الفضلات بإرسالها إلى موقع طرح مهملات مُعتمد وفقاً لمتطلبات سلطة طرح 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 طرحه كمهملات، أنظر القسم 13-

القسم 7: المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة

احتياطات الاستعمال

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

توصيات النظافة المهنية الشخصية

لا تأكل أو تشرب أو تدخن أثناء استعمال هذا المنتج- 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

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-

فئة التخزين تخزين السوائل القابلة للاشتعال-

الاستخدام أو الاستخدامات النهائية المحددة

AccuScan Black Ink Jet Ink

الاستخدام(ات) النهائية(ة) المُحددة الاستعمالات المعروفة لهذا المنتج مُدرجة في القسم 1.2-

القسم 8: أدوات مكافحة التعرض/الوقاية الشخصية

متابئات المكافحة

(Carbon Black (CAS: 1333-86-4

المستوى عديم التأثير المستتج
(DNEL)
respirable : 0.5 - mg/m³
عبر الاستنشاق : 2.0 - mg/m³

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 واقية وجهي، يكونا مُحكمي الإطباق-

وقاية للعين/الوجه

وقاية لليد

يوصى بارتداء قفازات مانعة للنفاذ ومقاومة للكيماويات- ينبغي اختبار أكثر القفازات ملائمة بالتشاور مع مورّد/مُصنّع القفازات، وهو سيزود معلومات عن زمن اختراق المادة التي يتكون منها القفاز- من الموصى به أن تكون القفازات مصنوعة من المادة التالية: مطاط بيوتيل- مطاط النيتريل- مطاط (طبيعي، لاتكس)- من الموصى به، التغيير بشكل متكرر-

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

أدوات أخرى لوقاية الجلد والجسم

اغسل الجلد الملوّث جيداً بعد المناولة- قُم 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-

احتفظ بالحاوية مُحكمة الإغلاق عندما لا تستعملها-

نظم تحكم بيئية

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

المنظر	سائل مُلَوّن-
اللون	أسود-
الرائحة	الأثير-
نقطة الذوبان	<20 مئوية/ >68 فهرنهايت
نقطة الغليان الابتدائية والنطاق	<177 مئوية/ >350.6 فهرنهايت @ 760 مم زئبق
نقطة الوميض	<104 مئوية/ >219.2 فهرنهايت الكأس المُغلق .
مُعدل التبخر	أقل من أو متساوي مع 1 (بيوتيل أسيتات = 1)
الحدود العليا والدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار	غير متوافر-
ضغط البخار	<0.004 @ 20 مئوية/ >68 فهرنهايت

AccuScan Black Ink Jet Ink

كثافة البخار	غير متوافر-
الكثافة النسبية	1.000 lbs/gal 8.33 g/l 1000.0 g/cc
قابلية/قابليات الذوبان	قابلية الذوبان في الماء طافية-
معامل التفريق	غير متوافر-
درجة حرارة الإشتعال الذاتي	غير متوافر-
درجة حرارة التحلل	لا ينطبق-
الخصائص الانفجارية	لا ينطبق-
خصائص مؤكسدة	لا ينطبق-
التعليقات	المعلومات المقدمة تنطبق على المنتج بالشكل الذي تم توريده- المعلومات المُصرح بأنها "غير متوفرة" أو "لا تنطبق" لا تُعتبر ذات أهمية بالنسبة لتنفيذ تدابير التحكم الملائمة-
معلومات أخرى	
مُركب عضوي متطاير	المحتوى الأقصى من المركبات العضوية المتطايرة VOC لهذا المنتج هي 540 غم/لتر.

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-

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 (CO2)- أحادي أكسيد الكربون (CO)-

القسم 11: معلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السامة

التأثيرات السمية

المعلومات المعروضة مُشتقة من بيانات المكونات والمنتجات المماثلة.

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض وحيد

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

سمية لأعضاء مُستهدفة بعينها - تعرض متكرر

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

معلومات عن سمية المكونات

Carbon Black

السمية الحادة - عن طريق الفم

السمية القموية الحادة (الجرعة)
القائلة الوسطى [LD₅₀] (مغ/كغ)
8,000.0

جرذ

نوع الأحياء

AccuScan Black Ink Jet Ink

8,000.0 تقدير السمية الحادة (ATE) الفموية

السرطنة

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

القسم 12: المعلومات البيئية

السميةمعلومات بيئية عن المكوناتCarbon Blackالسمية المائية الحادة

السمية الحادة - الأسماك التركيز القاتل (96), LC₅₀ ساعات <: 1000 mg/l, Brachydanio rerio
التركيز القاتل (14), LC₅₀ ساعات: 5000 mg/l, Leuciscus idus

السمية الحادة - اللافقاريات التركيز المؤثر EC₅₀, 24 ساعات <: 5600 mg/l, Daphnia magna

السمية الحادة - النباتات المائية تركيز عدم ظهور أي تأثير (3), NOEC أيام: 10000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

1-Phenoxy-2-propanolالسمية المائية الحادة

السمية الحادة - الأسماك التركيز القاتل (96), LC₅₀ ساعات: 280 mg/l, Pimephales promelas

السمية الحادة - اللافقاريات التركيز المؤثر EC₅₀, 96 ساعات: 370 mg/l, Daphnia magna

القدرة على البقاء طويلًا وقابلية التدرجالقدرة على التراكم بيولوجيًا

معامل التفريق غير متوافر-

معلومات بيئية عن المكوناتCarbon Black

قابلية التراكم البيولوجي المنتج لا يحتوي على أية مواد يُتوقع أنها متراكمة بيولوجيًا-

القابلية على الحركة في التربة

قابلية الحركة لا توجد بيانات متوفرة-

نتائج طويل البقاء، والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) وتقييم مدى كون المادة طويلة البقاء جدًا ومتراكمة بيولوجيًا جدًا (vPvB)

نتائج تقييمات المادة طويلة البقاء، لا توجد بيانات متوفرة-

والمتراكمة بيولوجيًا والسامة (PBT)

والمواد طويلة البقاء جدًا والمتراكمة

بيولوجيًا جدًا (vPvB)

التأثيرات الضائرة الأخرى

تأثيرات ضائرة أخرى لا ينطبق-

القسم 13: اعتبارات التخلص من المخلفات

طرق معالجة المخلفات

AccuScan Black Ink Jet Ink

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 طرح مهملات مُعتمد وفقاً لمتطلبات سلطة طرح 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 طرح المهملات ومع متطلبات أية سلطة محلية-

طُرُق التخلص من الفضلات

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

القسم 14: معلومات النقل

المنتج غير خاضع للوائح الدولية الخاصة بنقل البضائع الخطرة (IMDG، IATA، ADR/RID)-

عام

رقم الأمم المتحدة

لا ينطبق-

اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة

لا ينطبق-

تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل

من غير اللازم وضع تحذير خاص بالنقل-

مجموعة التغليف

لا ينطبق-

الأخطار البيئية

مادة خطرة على البيئة/ملوث بحري

لا-

الاحتياطات الخاصة للمستخدم

لا ينطبق-

نقل الشحنات السائبة وفقاً للملحق 2 من اتفاق ماربول 78/73 والميثاق الدولي للكيماويات السائبة IBC

نقل الشحنات السائبة وفقاً للملحق 2 لا ينطبق-

من اتفاق ماربول 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.

القسم 16: معلومات أخرى

AccuScan Black Ink Jet Ink

05/08/2020	تاريخ المراجعة
6	المراجعة
04/02/2020	تاريخ الإحلال
5822	رقم صحيفة بيانات السلامة
مُعتمد-	وضع صحيفة بيانات السلامة
H319 يُسبب تهيجاً شديداً بالعين-	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-