

كشف بيانات السلامة

NVA264 ENVIROLINE 290 GREEN PART A

رقم النسخة 2 تاريخ آخر تعديل 11/12/04

يتوافق مع متطلبات لائحة (EC) رقم 2006/1907 (REACH)، الملحق الثاني ولائحة (EC) رقم 2008/1272

القسم 1: التعرف على المادة/الخليط وعلى الشركة/التعهد.

ENVIROLINE 290 GREEN PART A

NVA264

1.1. معرف المنتج

كود المنتج

رقم التسجيل

1.2. الاستخدامات ذات الصلة المحددة للمادة أو الخليط والاستخدامات التي لا يوصى بها

أنظر كشف البيانات الفنية

الاستخدام المخصص

أنظر كشف البيانات الفنية

طريقة الاستخدام

1.3. بيانات مورد ورقة بيانات السلامة

International Paint Saudi Arabia
Ltd
PO Box 37
Dammam 31411 Saudi Arabia

المورد

.International Paint Ltd

المصنع

Stoneygate Lane
Felling Gateshead
Tyne and Wear
NE10 0JY UK

1044 812 3 966+

رقم الهاتف

6111 469 191(0) 44+

رقم الهاتف

1169 812 3 966+

رقم الفاكس

3711 438 191(0) 44+

رقم الفاكس

1.4. رقم هاتف الطوارئ

(1044 812 3 966+ (24 ساعة)

المورد

(6111 469 191(0) 44+ (24 ساعة)

المصنع

رقم هاتف الهيئة الاستشارية الرسمية:
المشورة إلى الأطباء والمستشفيات فقط

0111 892 844(0) 44+

sdsfellinguk@akzonobel.com

البريد الإلكتروني

القسم 2: التعرف على المخاطر

2.1. تصنيف المادة أو الخليط

الخليط لم يتم تصنيفه بعد وفق لائحة (EC) رقم 2008/1272

التصنيف وفق EEC/548/67 أو EC/45/1999

ضار

Xn

خطر على البيئة

N

يسبب تهيج للعينين والجلد.

R36/38

قد يسبب حساسية عند ملامسته للجلد.

R43

ضار: خطر حدوث أضرار شديدة للصحة عند التعرض لفترة طويلة من خلال الاستنشاق.

R48/20

سام للأحياء المائية وقد يسبب تأثيرات عكسية على المدى الطويل في الأجواء المائية.

R51/53

2.2. عناصر الملصق



خطر على البيئة



ضار

يحتوي على؛ bis(2,3 epoxypropoxy)butane-1,4, كوارتز، راتنج إيبوكسي (متوسط الوزن الجزيئي أقل من 700)، راتنج نوفولاك أوكسي،

R36/38 يسبب تهيج للعينين والجلد.

R43 قد يسبب حساسية عند ملامسته للجلد.

R48/20 ضار: خطر حدوث أضرار شديدة للصحة عند التعرض لفترة طويلة من خلال الاستنشاق.

R51/53 سام للأحياء المائية وقد يسبب تأثيرات عكسية على المدى الطويل في الأجواء المائية.

S23 لا تستنشق الغبار/ الرذاذ.

S24 تجنب ملامسته للجلد.

S37 ارتدي قفازات ملائمة.

S51 يُستعمل فقط في مناطق جيدة التهوية.

عبارات الإعداد P ؛

يحتوي على مكونات الإيبوكسي. أنظر المعلومات التي يزودها المصنع.

2.3 مخاطر أخرى

هذا المنتج لا يحتوي على أي مواد كيميائية PBT/vPvB

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

يحتوي هذا المنتج على المواد التالية التي تشكل خطراً على الصحة داخل إطار معنى تعليمات المواد الخطرة EEC/548/67 ولوائح الكيماويات (معلومات الأخطار وعبوة التغليف للتوريد) (2) 1999 أو حدود التعرض المهني المفصلة في A.C.G.I.H.

ملاحظات	تصنيف EC رقم 2008/1272	تصنيف EEC/67/548	الوزن %	المكون/التسميات الكيميائية
[1]	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic H411;2	R43 Xi;R36/38 N;R51-53	100 - 50	راتنج إيبوكسي (متوسط الوزن الجزيئي أقل من 700) CAS: 0025068-38-6 رقم CE 500-033-5 رقم الرقم المرجعي: 8-00-074-603 رقم تسجيل REACH: 01-2119456619-xxxx-26
[2][1]	Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373	Xn;R48/20	25> - 10	كوارتز CAS: 0014808-60-7 رقم CE 238-878-4 رقم الرقم المرجعي: رقم تسجيل REACH:
[1]	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic H411;2	Xi;R36/38 Xi;R43 N;R51/53	25> - 10	راتنج نوفولاك أوكسي CAS: 0028064-14-4 رقم CE 500-108-2 رقم الرقم المرجعي: رقم تسجيل REACH:
[1]	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	Xn;R20/21 R43 Xi;R36/38	2.5> - 1	bis(2,3 epoxypropoxy)butane-1,4 CAS: 0002425-79-8 رقم CE 219-371-7 رقم الرقم المرجعي: 7-00-072-603 رقم تسجيل REACH:
C [2][1]	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	2.5> - 1	زايلين CAS: 0001330-20-7 رقم CE 215-535-7 رقم الرقم المرجعي: 9-00-022-601

				رقم تسجيل REACH:
H; P [1]	Asp. Tox. 1;H304	Xn;R65	1 > - 0	مذيب نافثا (بترولي) عطري خفيف رقم CAS: 0064742-95-6 رقم CE 265-199-0 الرقم المرجعي: 4-00-356-649 رقم تسجيل REACH:

- [1] مادة مصنفة على أنها تشكل خطر على الصحة أو البيئة
[2] مادة مصنفة على أنه يوجد حد معين للتعرض لها في مكان العمل
[3] مادة PBT أو مادة vPvB

*النصوص الكاملة للعبارات موضحة في القسم 16.

القسم 4: تدابير الإسعافات الأولية

4.1. وصف تدابير الإسعافات الأولية

عام
في كافة حالات الشك أو عند استمرار الأعراض، توجه إلى الطبيب.

لا تعطي أي شيء بالفم لشخص فاقد الوعي.

الاستنشاق

انقل المصاب إلى منطقة يوجد بها الهواء النقي مع تدفئة المصاب وجعله في وضع الاسترخاء. إذا كان التنفس غير منتظم أو متوقف، يجب عمل تنفس صناعي. وفي حالة إذا كان الشخص فاقد الوعي ضع في وضع الافاقة واحصل على عناية الطبيب فوراً. لا يجب إعطائه أي شيء بالفم.

ملامسة الجلد

اخلع الملابس الملوثة. واغسل المنطقة المصابة من الجلد بالصابون والماء جيداً أو استعمل منظف معروف للجلد. لا تستعمل المذيبات أو المواد مخففة للقوام.

ملامسة العين

اغسل العينين بكمية وافرة من الماء النقي النظيف لمدة لا تقل عن 10 دقائق مع الاحتفاظ بالجبين في الوضع المفتوح والتوجه إلى الطبيب.

البلع

في حالة ابتلاعه بدون قصد يجب الحصول على عناية الطبيب فوراً. إجعل المصاب في وضع الإسترخاء ولا تستحث التقيؤ.

4.2. أهم الأعراض والتأثيرات، الحادة واللاحقة

لا توجد بيانات متاحة.

4.3. الإشارة إلى أي رعاية طبية فورية وعلاج خاص مطلوب

لا توجد بيانات متاحة.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

5.1. وسائل مكافحة الحريق

مواد إطفاء الحرائق الموصى بها؛ وهي رغوة مقاومة للكحولات، مسحوق ثاني أكسيد الكربون CO₂، والرش بالمياه

لا تستعمل رشاش المياه

5.2. المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو الخليط

يتسبب الاشتعال في انبعاث دخان أسود كثيف. نواتج التحلل يمكن أن تشمل المواد التالية: أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون والدخان وأكاسيد النيتروجين.

تجنب التعرض واستخدم أجهزة التنفس حسب الحاجة.

5.3. نصيحة إلى رجال الإطفاء

قم بتبريد الأوعية الحاوية المغلقة المعرضة للحريق عن طريق رشها بالماء. لا تسمح بتصريف المياه ومسببات التلوث الناتجة من عمليات إطفاء الحريق ومنعها من دخول المصارف أو مسارات المياه.

القسم 6: تدابير التسرب الطارئ

6.1. التدابير الشخصية والمعدات الوقائية وإجراءات الطوارئ

قم بإزالة مصادر الاشتعال، لا تشغل أو تطفئ المصابيح أو الأجهزة الكهربائية الغير محمية. وفي حالة حدوث إنسكاب كبير أو إنسكاب في مكان مغلق، يجب إخلاء المنطقة من الأفراد والتأكد من أن تركيزات أبخرة المذيب تقل عن الحد الانفجاري الأدنى قبل الدخول مرة أخرى إلى المنطقة.

6.2. التدابير الوقائية البيئية

لا تسمح للمواد المنسكبة بدخول المصارف أو مسارات المياه.

6.3. طرق ومواد الاحتواء والتطهير

قم بتهوية المنطقة وتجنب إستنشاق الأبخرة. إتخذ الإجراءات الوقائية الشخصية المدرجة في القسم 8.

قم باحتواء المادة المنسكبة وامتصاصها باستعمال مواد غير قابلة للإحتراق مثل الرمل والتراب ومواد الامتصاص الدودية الشكل. ضعها في أوعية مغلقة خارج المباني وتخلص منها بحسب لوائح التخلص من النفايات. (أنظر القسم 13).

قم بالتنظيف ويفضل باستعمال مادة منظفة. لا تستعمل المذيبات.

لا تسمح للمواد المنسكبة بدخول المصارف أو مسارات المياه.

وفي حالة تلوث المصارف أو خطوط المجاري أو مسارات المياه أو البحيرات، قم بإبلاغ شركة المياه المحلية فوراً. وفي حالة تلوث الأنهار أو ينابيع المياه أو البحيرات فيجب إبلاغ وكالة حماية البيئة.

القسم 7: المعالجة والتخزين

7.1. تدابير المعالجة الآمنة

المعالجة

تحتوي هذه الطلية على مذيبيات. وأبخرة المذيب أثقل وزناً من الهواء وقد تنتشر على طول الأرضيات. وقد تشكل الأبخرة خلطات قابلة للإنفجار مع الهواء. يجب تهوية مناطق التخزين والإعداد والتطبيق لمنع تولد تركيزات للأبخرة في الهواء قابلة للإشتعال أو الانفجار ويجب تجنب تركيزات البخار الأعلى من حدود التعرض المهني.

أثناء التخزين

تناول الأوعية الحاوية بحرص لمنع حدوث تلف أو انسكاب منها. يجب ألا يسمح بوجود لهب عاري ولا يسمح بالتدخين في مناطق التخزين. ويوصى بحماية شاحنات الرفع الشوكية والأجهزة الكهربائية إلى المستوى الملائم.

7.2. شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أي حالات لعدم الموائمة

يُحفظ بعيداً عن المواد التالية: عوامل الأكسدة والقلويات القوية والأحماض القلوية.

تجنب ملامسته للجلد والعينين. تجنب إستنشاق الأبخرة ورذاذ الرش. لاحظ الاحتياطات الموجودة على البطاقة الملصقة. استعمل وسائل الحماية الشخصية كما هو موضح في القسم 8.

يجب منع التدخين ومنع تناول المأكولات والمشروبات في كافة مناطق الإعداد والاستخدام.

لا تستعمل الضغط لتفريغ العبوة الحاوية؛ فالعلب الحاوية ليست أوعية ضغط.

يُخزن في منطقة جيدة التهوية وجافة بعيدة عن مصادر الحرارة وأشعة الشمس المباشرة.

يُخزن على سطوح خرسانية أو أرضية غير منفذة من نوع آخر ، ويفضل مع التطويق لإحتواء أي إنسكاب. لا تضع صفوف العبوات لإرتفاع أكثر من 3 منصات.

تُحفظ العبوة الحاوية مغلقة بإحكام. ويجب إعادة غلق العلب الحاوية التي تم فتحها بحيث يُحكم غلقها بعناية وتُحفظ في وضع قائم لمنع التسرب. تُحفظ في العبوة الحاوية الأصلية أو عبوة من مادة مماثلة.

يجب منع دخول الأشخاص غير المصرح لهم.

إن الأنشطة مثل السفرة والحرق الخ. لأغشية الدهان يمكن أن تولد غبار و/أو أبخرة تشكل خطورة على الجلد والرئتين. وقد يحتوي غبار السفرة على تركيزات من المواد الخطرة الغير متفاعلة التي قد تسبب تهيجاً وحساسية. وتكون في أعلى صورة في أول 48/24 ساعة من الاستخدام. لذلك يجب العمل في مناطق جيدة التهوية واستعمال التهوية الموضعية لأبخرة العادم والمعدات الشخصية الواقية للجلد والجهاز التنفسي بحسب الملائمة.

7.3. الاستخدامات النهائية المحددة

لا توجد أي سيناريوهات للملاسة متاحة، ارجع للبيانات الموضحة في القسم 1.

القسم 8: وسائل التحكم في التعرض/الحماية الشخصية

8.1. معاملات التحكم

تم تحديد حدود التعرض المهني التالية في الأمر التنفيذي الخاص بالصحة والسلامة بحسب ما هو منشور في A.C.G.I.H.

المادة	فترة قصيرة (متوسط 15 دقيقة).		على المدى الطويل (المتوسط المعايير للمدة 8		التعليقات
	جزء في المليون	مجم/م3	جزء في المليون	مجم/م3	
Aluminum oxide	-	-	-	10	
Iron(III) oxide	-	-	-	5	
زايلين	150	651	100	434	
كوارتز	-	-	-	0.025	

أقصى حد للتعرض (S)

(M) مقياس التعرض المهني

(R) الحد الذي يوصى به المتعهد

(+) هناك احتمال حدوث امتصاص خلال الجلد الغير مصاب بقطوع.

قيم DNEL/PNEC

لا توجد بيانات متاحة عن الخليط.

8.2. وسائل التحكم في التعرض

يجب تزويد تهوية كافية. وأينما كان ذلك عملياً يجب تحقيق ذلك عن طريق استخدام نظام تهوية موضعي للغازات العادم ووسائل شفط عامة جيدة. وفي حالة إذا لم تكن هذه الإجراءات كافية للمحافظة على تركيزات الجسيمات الحبيبية وأي أبخرة ما دون حدود التعرض المهني يجب إرتداء أجهزة ملائمة لوقاية الجهاز التنفسي.

حماية العين/الوجه

إرتدي واقيات السلامة للعينين مثل نظارات السلامة أو نظارات واقية للعينين أو قناع للعينين للحماية من طرشة السوائل. يجب حماية العين تلبية متطلبات معيار أون 166.

حماية الجلد

يُرجى استخدام قفازات حماية عند الاستخدام لفترات طويلة أو متكررة. كما يمكن أن تساعد بعض كريمات الحجب على حماية المناطق المعرضة من البشرة، ومع ذلك ينبغي عدم استخدامه بمجرد حدوث تعرض البشرة له. يجب غسل البشرة بعد التلامس. استخدم قفازات مقاومة للمواد الكيماوية مصنفة تحت المعيار EN 374: قفازات حماية ضد المواد الكيماوية الكائنات المجهرية.

القفازات الموصى بها: Nitrile أو Viton

مدة الاختراق: < 480 دقيقة

عند حدوث تلامس لفترات طويلة أو متكررة، يوصى باستخدام قفازات من فئة الحماية 6 (تكون مدة الاختراق أكثر من 480 دقيقة وفقاً للمعيار EN 374). عند حدوث تلامس لفترة وجيزة، يوصى باستخدام قفازات حماية من الفئة 2 أو أعلى (تكون مدة الاختراق أعلى من 30 دقيقة وفقاً للمعيار EN 374).

ملاحظة: يجب أيضاً الوضع في الاعتبار اختيار قفازات من نوع معين لاستخدام خاص ومدة الاستخدام في بيئة العمل كافة العوامل المتعلقة ببيئة العمل على سبيل المثال لا الحصر: المواد الكيماوية الأخرى التي يتم التعامل معها والمتطلبات الجسمانية (الحماية ضد القطع/الثقب والمهارة والحماية الحرارية) وتفاعلات الجسم المحتملة ضد مواد تصنيع القفازات بالإضافة إلى التعليمات/المواصفات المزودة من مورد القفازات.

أخرى

يجب إرتداء أفرولات (منزارات) لتغطي الجسم والذراعين والرجلين. يجب ألا يكون الجلد مكشوفاً. وإن استعمال الكريمات العازلة قد يساعد على حماية المناطق التي يصعب تغطيتها مثل الوجه والعنق. ولكن يجب عدم استخدامها بمجرد حدوث التعرض. ولا يجب استعمال أنواع الهلام البترولي مثل الفازلين، ويجب غسل كل أجزاء الجسم بعد التلامس.

حماية الجهاز التنفسي

عند تعرض العمال لتركيز أعلى من حد التعرض المسموح به يجب عليهم استخدام الأجهزة التنفسية المناسبة و المصدق عليها. للحماية القصوى عندما يرش هذا المنتج يوصى بأن يستعمل مرشح من نوع مجموعة طبقات متعدد، مثل 1 ABEK، في الأماكن المغلقة استخدم هواء مضغوط أو هواء نقي بواسطة الأجهزة التنفسية.

المخاطر الحرارية

لا توجد بيانات متاحة عن الخليط.

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

الشكل	أخضر سائل
الرائحة	رائحة المذيب
حد الرائحة	لم يتم قياسه
pH	لم يتم قياسه
نقطة الذوبان/نقطة التجمد (درجة مئوية)	لم يتم قياسه
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان (درجة مئوية)	110
نقطة الوميض (درجة مئوية)	71
معدل التبخر (الأثير = 1)	لم يتم قياسه
القابلية للاشتعال (صلب، غاز)	غير قابل للتطبيق
حدود القابلية للاشتعال أو القابلية للانفجار العليا/السفلى	الحد الانفجاري السفلي: لم يتم قياسه حد الانفجار الأعلى: لم يتم قياسه
ضغط البخار (بسكال)	لم يتم قياسه
كثافة البخار	أثقل من الهواء.
الكثافة النسبية	1.33
القابلية للذوبان	لا يمتزج
معامل الانقسام ن-أوكتانول/ماء (Log Kow)	لم يتم قياسه
درجة الإشعال الذاتي (درجة مئوية)	لم يتم قياسه
درجة حرارة التحلل (درجة مئوية)	لم يتم قياسه
اللزوجة (cSt)	لم يتم قياسه

9.2. معلومات أخرى

لا توجد معلومات إضافية

القسم 10: الاستقرار والتفاعل

10.1. القابلية للتفاعل

لا توجد بيانات متاحة.

10.2. الاستقرار الكيميائي

لا تحدث تفاعلات خطيرة في حال معالجته وتخزينه حسب الشروط (انظر القسم 7).

10.3. إمكانية حدوث التفاعلات الخطيرة

يمكن أن يتفاعل خارج الحدود الحرارية: عوامل الأكسدة والقلويات القوية والأحماض القلوية.

10.4. الظروف التي يجب تجنبها

مستقر في ظروف التخزين والمعالجة الموصى بها (انظر القسم 7).

10.5. المواد غير المتوائمة

يُحفظ بعيداً عن المواد التالية: عوامل الأكسدة والقلويات القوية والأحماض القلوية.

10.6. نواتج التحلل الخطيرة

يتسبب الاشتعال في انبعاث دخان أسود كثيف. نواتج التحلل يمكن أن تشمل المواد التالية: أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون والدخان وأكاسيد النيتروجين.

تجنب التعرض واستخدم أجهزة التنفس حسب الحاجة.

القسم 11: معلومات متعلقة بالسمية

السمية الشديدة

التعرض لتركيزات بخار المذيب من المذيبات المكونة للمنتج والتي تزيد عن حدود التعرض المهني المذكورة قد يتسبب في تأثيرات معاكسة على الصحة مثل تهيج الغشاء المخاطي، والجهاز التنفسي، وتأثيرات عكسية على الكليتين، والكبد والجهاز العصبي المركزي. ومن ضمن الأعراض الصداع، والغثيان، والدوار، والإجهاد، وضعف العضلات، والشعور بالنعاس وفي الحالات الشديدة، فقدان الوعي.

وإن تكرار التلامس أو التعرض لفترة طويلة مع التركيبة قد يؤدي إلى نزع الدهن الطبيعي من الجلد مما يؤدي إلى الجفاف والتهيج واحتمال الإصابة

بأمراض جلدية ناتجة عن التلامس، ولكن بدون حساسية. كما قد يحدث امتصاص أيضاً للمذيبات خلال الجلد. وإن حدوث طرشة للسائل في العينين قد يُسبب تهيجاً واحمرار مع احتمال حدوث أضرار انعكاسية.

بناءً على خصائص مكونات الأيبوكسي ودراسة بيانات السمية على التركيبات المماثلة، فقد تُسبب هذه التركيبة تهيجاً وحساسية للجلد والجهاز التنفسي. كما أن مكونات الأيبوكسي ذات الوزن الجزيئي المنخفض تُسبب تهيجاً للعينين والأغشية المخاطية والجلد. وإن تكرار ملامسة المادة للجلد قد يؤدي إلى التهيج والحساسية وربما استئثار الحساسية مع مركبات الأيبوكسي الأخرى.

المكون	شفوي LD50, مجم/كجم	الجلد LD50, مجم/كجم	الاستنشاق البخار LD50, مجم/لتر/4 ساعات	الاستنشاق الغبار/الضباب LD50, مجم/لتر/4 ساعات
bis(2,3 epoxypropoxy)butane --1,4 (8-79-2425)	1,134.00, فأر	1,130.00, أرنب	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة
راتنج إيبوكسي (متوسط الوزن الجزيئي أقل من 700) - (6-38-25068)	2,000.00, فأر	2,000.00, أرنب	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة
راتنج نوفولاك أبوكسي - (4-14-28064)	2,000.00, فأر	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة
زابلين - (7-20-1330)	4,299.00, فأر	1,548.00, أرنب	20.00, فأر	لا توجد بيانات متاحة
كوارتز - (7-60-14808)	500.00, فأر	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة
مذيب نافثا (بترولي) عطري خفيف - (6-95-64742)	6,800.00, فأر	3,400.00, أرنب	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة

القسم 12: معلومات بيئية

12.1. السمية

تم تقييم هذه التركيبة باتباع الأسلوب المألوف الوارد في تعليمات التركيبات الخطرة EC/45/1999 وقد تم تصنيفها بالنسبة للخصائص الأيكولوجية السمية وفقاً لذلك. أنظر القسمين 2 و 3 لمعرفة التفاصيل.

لا توجد بيانات متوفرة على المنتج ذاته.

يجب ألا يسمح للمنتج بدخول المصارف أو مسارات المياه.

السمية الأيكولوجية المائية

المكون	,hr LC50 fish 96, مجم/لتر	,hr EC50 crustacea 48, مجم/لتر	,ErC50 algae, مجم/لتر
راتنج إيبوكسي (متوسط الوزن الجزيئي أقل من 700) - (6-38-25068)	3.10, Pimephales promelas	1.40, Daphnia magna	لا توجد بيانات متاحة
كوارتز - (7-60-14808)	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة
راتنج نوفولاك أبوكسي - (4-14-28064)	9.00, Oncorhynchus mykiss	9.00, Daphnia magna	لا توجد بيانات متاحة
bis(2,3 epoxypropoxy)butane - (2425-79--1,4 (8)	24.00, Danio rerio	75.00, Daphnia magna	لا توجد بيانات متاحة
زابلين - (7-20-1330)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
مذيب نافثا (بترولي) عطري خفيف - (6-95-64742)	9.22, Oncorhynchus mykiss	6.14, Daphnia magna	19.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum

12.2. البقاء والقابلية للتدهور

لا توجد أي بيانات متاحة عن عملية التحضير نفسها.

12.3. الإمكانات الحيوية التراكمية

لم يتم قياسه

12.4. القابلية للتغلغل في التربة

لا توجد بيانات متاحة.

- 12.5. نتائج تقييم PBT وvPvB**
هذا المنتج لا يحتوي على أي مواد كيميائية PBT/vPvB
- 12.6. تأثيرات عكسية أخرى**
لا توجد بيانات متاحة.

القسم 13: اعتبارات متعلقة بالإزالة

- 13.1. طرق معالجة النفايات**
لا تسمح للفضلات بدخول المصارف أو مسارات المياه. ويجب التخلص من النفايات والأوعية الحاوية الفارغة وفقاً للوائح الصادرة تحت قانون السيطرة على التلوث وقانون حماية البيئة.
- باستعمال المعلومات المزودة في كشف البيانات هذا يجب الحصول على مشورة من سلطة مراقبة النفايات سواء كانت لوائح النفايات الخاصة مطبقة أم لا.
- 080112 نفايات دهان بخلاف تلك المذكورة في 080111

القسم 14: معلومات عن النقل

- 14.1. رقم UN** 3082
مادة خطرة على البيئة، سائلة، N.O.S. (راتنج إيبوكسي)
- 14.2. رقم UN الملانم للشحن**
- 14.3. فئة أو فئات خطر النقل**
- ADR/RID/ADN**
يو إن 3082 مادة خطرة على البيئة، سائلة، N.O.S. (راتنج إيبوكسي)، 9, III
- | | | |
|--|---|---|
| IMDG | الفئة / الشعبة 9
الفصل المجموعة | الفئة الفرعية -
No segregation group appropriate |
| | EmS | F-A,S-F |
| ICAO/IATA | الفئة 9 | الفئة الفرعية - |
| 14.4. مجموعة التعبئة والتغليف | III | |
| 14.5. مخاطر بيئية | | |
| ADR/RID/ADN Environmentally Hazardous : نعم | | |
| IMDG | يسبب تلوث بحري: نعم (راتنج إيبوكسي (متوسط الوزن الجزيئي أقل من 700)) | |
| 14.6. تدابير خاصة للاستخدام | لا توجد معلومات إضافية | |
| 14.7. النقل في حاويات وفق الملحق الثاني من MARPOL73/78 وكود IBC | لا ينطبق | |

القسم 15: معلومات تنظيمية

- قوانين الاتحاد الأوروبي
يتوافق مع متطلبات لائحة (EC) رقم 2006/1907 (REACH)، الملحق الثاني ولائحة (EC) رقم 2008/1272
القوانين الوطنية
لم يلاحظ أي شيء.

القسم 16: معلومات أخرى

ملاحظة مهمة: ان المعلومات الواردة في ورقة البيانات هذه (طبقاً لما قد يمكن تعديلها من وقت الى آخر) غير مقصود منها ان تكون شاملة وهي مقدمة بحسن نية وبعقود على انها صحيحة في التاريخ الذي تم اعدادها فيه. ان مسؤولية المستخدم التأكد ما اذا كانت بيانات هذه الورقة الحالية سارية وذلك قبل استخدام المنتج المتعلق بها.

ينبغي على الأشخاص المستخدمين للمعلومات اتخاذ القرارات الخاصة بهم بشأن اذا ما كان المنتج ذو الصلة مناسب لأغراضهم، وذلك قبل الاستخدام. حيث تكون تلك الاغراض هي غير الموصى بها على وجه التحديد في ورقة بيانات السلامة هذه، فان المستخدم يستخدم المنتج على مسؤوليته.

تتصل المصنع: أن الاحوال والطرق والعوامل التي تؤثر على تداول وتخزين وتطبيق واستخدام المنتج والتخلص منه ليست تحت سيطرة ومعرفة المصنع، بالتالي لا يتحمل المصنع المسؤولية عن أي احداث معاكسة قد تحدث اثناء تداول أو تخزين أو تطبيق أو استخدام أو سوء استخدام المنتج أو التخلص منه. وبقدر ما يكون مسموحاً به بواسطة القانون المطبق يتصل المصنع صراحة من المسؤولية عن أي و كافة الخسائر والاضرار و/أو المصروفات الناشئة عن، أو باي طريقة متعلقة بتخزين أو تداول أو استخدام المنتج أو التخلص منه. ان التداول والتخزين والاستخدام والتخلص من المنتج بطريقة آمنة هي مسؤولية المستخدمين ، والذين يجب عليهم الالتزام بكافة قوانين الصحة السلامة المطبقة.

الا اذا قد وافقنا نحن نقيضاً لذلك، تخضع كافة المنتجات التي تم توريدها بواسطتنا الى شروطنا واحكامنا التجارية والتي تتضمن حصر المسؤولية. يرجى التأكد من الرجوع اليها/ او الى الاتفاقية ذات الصلة المبرمة بينك وبين اكزوبيل (او شركتها الفرعية حسب ما قد يكون الحال).

اكزوبيل ©

المعلومات الواردة في كشف بيانات السلامة الخاصة بالمادة MSDS يعتمد على الوضع الحالي لمعرفتنا وعلى القوانين الحالية الأوروبية EEC والوطنية.

يجب عدم استعمال المنتج لأغراض بخلاف تلك الموضحة في كشف بيانات المنتج بدون الحصول أولاً على مشورة كتابية.

ويتحمل المستعمل دائماً المسؤولية في اتخاذ كافة الخطوات اللازمة لتلبية مطالب التشريعات القانونية المطبقة.

. المعلومات الواردة في كشف بيانات الصحة والسلامة هذا مطلوبة وفقاً للتعليمات الواردة في EEC/155/91 ولوائح الكيماويات (معلومات عن الأخطار وعبوة التغليف للتوريد) لعام 1994.

يظهر النص الكامل لعبارات الخطر R, H & EUH في القسم 3 كما يلي:

H226 سائل وبخار لهوب.

H304 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

H312 يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد.

H315 يسبب تهيج الجلد.

H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين.

H332 يسبب ضرراً إذا استنشق.

H373 قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

H411 سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

R10 ملتهب.

R20/21 ضار عند استنشاقه وعند ملامسته للجلد.

R36/38 يسبب تهيج للعينين والجلد.

R38 يسبب تهيج للجلد.

R43 قد يسبب حساسية عند ملامسته للجلد.

R48/20 ضار: خطر حدوث أضرار شديدة للصحة عند التعرض لفترة طويلة من خلال الاستنشاق.

R51/53 سام للأحياء المائية وقد يسبب تأثيرات عكسية على المدى الطويل في الأجواء المائية.

R65 ضار: قد يسبب ضرر للرتبتين في حالة ابتلاعه.

تغيرت المقاطع التالية منذ المراجعة السابقة.

11 معلومات عن السمية

12 معلومات إيكولوجية

نهاية الوثيقة

نلفت عنايتكم إلى تصريح التنصل من المسؤولية الموجود في كشف بيانات المنتج الذي يشكل مع كشف بيانات السلامة هذا ومع بطاقات عبوة
التغليف نظاماً متكاملًا للمعلومات عن هذا المنتج. وتتوفر لدى الطلب نسخ من كشف بيانات المنتج من شركة انترناشيونال كوتنجز
www.yachtpaint.com , www.international-International Paint Ltd
marine.com, www.international-pc.com
العناوين: -

