

لا يستعمل هذا المنتج إلا من قبل المحترفين لطلاء المركبات وذلك بعد الإطلاع على صحيفة البيانات الواردة من المصنّع.

sikkens

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج :	Autobase Classic MM Z680
صحيفة بيانات سلامة المادة كود :	027241

1.2 الاستخدامات الهامа المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

الاستخدامات التي تم تعينها	Car and vehicle refinishing
استخدامات لا يُنصح بها	السبب
	لا يستخدم إلا من قبل المحترفين.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

المصنع :	Akzo Nobel Car Refinishes bv Rijksstraatweg 31 2171 AJ Sassenheim The Netherlands Phone: +31 (0)71 308 6944 www.sikkensvr.com	PSRA_SSH@akzonobel.com
عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة هذه :		

1.4 رقم هاتف الطوارئ

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم

غير متاحة.

المورد

+ 31 (0)71 308 6944

ساعة 24

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336

المُنْتَج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعادلة.

يتكون كل 1.5 في المائة من الخليط من مكون (مكونات) مجہول السمية

يحتوي كل 1.5% من المكونات مجہولة المخاطر على البيئة المائية

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

القسم 2: بيان الأخطار

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبية

خطر

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهوب.

يسبب تفافاً شديداً للعين.

قد يسبب التهاب أو الترنح.

عارضات التحذير

تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منع التدخين.

البس واقٍ العين أو الوجه.

: الاستجابة

غير قابل للتطبيق.

: التخزين

يُخزن في مكان جيد التهوية.

: التخلص من النفاية

غير قابل للتطبيق.

: مكونات خطيرة

n-butyl acetate

butan-1-ol

: عناصر التوسيم التكميلية

قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشقّقه.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات معينة خطيرة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعي أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمعى من الخطير

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى
تصنيف

لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلابط

الخليط

النوع	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتاج
[1]	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتلوسيم والتعبئة] (CLP)	≥50 - ≤75	# REACH 01-2119485493-29 المفوضية الأوروبية: 204-658-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 123-86-4 فهرست: 607-025-00-1	n-butyl acetate
[1]	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	≤7.5	# REACH 01-2119484630-38 المفوضية الأوروبية: 200-751-6 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 71-36-3	butan-1-ol

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

2-methoxy-1-methylethyl acetate	فهرست: 603-004-00-6 # REACH 01-2119475791-29 المفوضية الأوروبية: 203-603-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 108-65-6 فهرست: 607-195-00-7 المفوضية الأوروبية: 203-539-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 107-98-2 فهرست: 603-064-00-3 # REACH 01-2119486761-29 المفوضية الأوروبية: 200-746-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 71-23-8 فهرست: 603-003-00-0 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1330-20-7 فهرست: 601-022-00-9 المفوضية الأوروبية: 200-661-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 67-63-0 فهرست: 603-117-00-0	≤5	STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 3, H226	[2]
1-methoxy-2-propanol	فهرست: 607-195-00-7 المفوضية الأوروبية: 203-539-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 107-98-2 فهرست: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
propan-1-ol	# REACH 01-2119486761-29 المفوضية الأوروبية: 200-746-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 71-23-8 فهرست: 603-003-00-0 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1330-20-7 فهرست: 601-022-00-9	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	[1]
xylene	فهرست: 603-003-00-0 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1330-20-7 فهرست: 601-022-00-9	≤2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Isopropyl alcohol	المفوضية الأوروبية: 200-661-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 67-63-0 فهرست: 603-117-00-0	≤3	انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	[1]

على حد المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراکمة بیولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البیولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافأة أو مواد حد للتلعث لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبلیغ.

النوع

[1] المادة مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] المادة تقى بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراکمة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر

[4] المادة تقى بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البیولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر

[5] مادة مقلقة قلماً مكافأة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعي طلب العناية الطبية في كافة حالات الشك، أو إذا استمرت الأعراض. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم : عامة لشخص فقد الوعي. إذا غاب عن الوعي، يُراعي وضعه في وضع الإنفاس، ثم طلب المشورة الطبية.

يراعي التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجِدت. يُراعي دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يُراعي طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعي الإخلاء إلى الهواءطلق. يُراعي تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعي تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزال الثياب والأحذية الملوثة. يُراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعي عدم استخدام المذيبات أو المرققات.

يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملعقة حال بلعها. يُراعي تدفئة الشخص وإراحته. لا تُجري الابتلاع على المريض على النقيض.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنتهي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمتأخر

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. CLP the of method conventional the following assessed been has mixture The. accordingly properties toxicological for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation لطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُختلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثرات ضارة على الكلى والكبد والجهاز العصبى المركبى. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلى، التهاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى. قد تُسبب المُنيبات بعض الآثار السلبية الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المُطَوَّل أو المتكرر بالخليل قد يُسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد. إذا تناشر السائل في الأعين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس. الابتلاع قد يُسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسى والفوبي والاتصال بالأعين.

4.3 داعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة. ملاحظات للطبيب : معالجات خاصة لا يوجد علاج محدد.

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

نوصي بـ: رغوة مقاومة للكحول, CO₂, مساحيق, رذاذ الماء.

لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سوف ينشأ عن النار دخان أسود كثيف. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية.

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكاسيد النيتروجين.

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعي تبريد الحاويات المعلقة المعرضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصادر أو اللازمة لعمال الإطفاء

يراعي تبريد الحاويات المعلقة المعرضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصادر أو اللازمة لعمال الإطفاء

قد يكون ارتداء جهاز تنفس ملائم أمراً مطلوباً.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُراعى إبعاد مصادر الإشتعال وتهدئة المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية للأفراد من خارج فريق الطوارئ المدرجة في القسمين 7 و 8.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة : لمسعفي الطوارئ وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتلقى والوائح المعامل بها محلياً، إذا تسبب المنتج في تلوث البيارات، أو الأنهر أو المجرى.

يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للخلص منها بما يتلقى والوائح المحلية (انظر القسم 13). يُفضل أن يجري تنظيفها بأحد المنظفات. يُراعى تجنب استخدام المذيبات.

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.

انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.

انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

يُراعى الحيلولة دون تكون تركيزات من الأبخرة في الهواء تكون لها قابلية على الإشتعال أو الإنفجار وتتجنب تجاوز تركيزات البخار لحدود التعرض المهني. علاوة على ذلك، لا يجوز استخدام المنتج إلا في المناطق التي تخلو من كافة الأضواء العارية، ومصادر الإشتعال الأخرى. ويجب بتوفير مستوى مناسب من الحماية للأجهزة الكهربائية. قد يُشنَّن الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأرضي دائمًا عند النقل من حاوية إلى أخرى. على عمال التشغيل أن يرتديوا أحذية وملابس مضادة للشوائب (الكهرباء الساكنة)، كما يجب أن تكون الأرضيات من النوع التوصيلي.

يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهم. لا يجوز استخدام أية أدوات تُحدث شرراً. يُراعى تجنب ملامستها الجلد والأعين. تجنب استنشاق الغبار أو الجسيمات أو الرذاذ أو الصباب الناشئة عن استعمال هذا الخليط. يُراعى تجنب استنشاق الغبار الناشيء عن استخدام ورق الصنفية. يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة.

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8).

يُحظر تماماً إجراء تفريغ بالضغط فالخاروية ليست وعاء ضغطاً.

يُراعى أن يجري التخزين في أوعية مصنوعة من نفس مادة صنع الحاوية الأصلية.

يُراعى الامتنال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

معلومات بشأن الحماية من الحرائق والانفجار

الأبخرة أقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. قد تكون الأبخرة مع الهواء أخلاطاً انفجارية.

عندما يعمل المشغلين داخل حجيرة الرش، سواء يقوموا بالرش أم لا، من العبر المرجح أن تكون التهوية كافية للتحكم في الجسيمات المعلقة وأبخرة المذيبات في كافة الحالات. في تلك الظروف، يتوجب عليهم ارتداء منفاس مزود بتنفسية من الهواء المضغوط أثناء عملية الرش إلى أن تهبط تركيزات الجسيمات المعلقة وأبخرة المذيبات دون حدود التعرض.

7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية.

ملحوظات على التخزين المشترك

تحفظ بعيداً عن: عوامل مؤكسدة، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

معلومات إضافية عن ظروف التخزين

يُراعى الالتزام بتحذيرات الملصق. يُراعى التخزين في منطقة جافة، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال. من نوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخص به. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب.

القسم 7: المناولة والتخزين

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

- غير متأحة.
غير متأحة.
- : توصيات
: حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. فُدمت هذه المعلومات بناءً على استخدامات المنتج النمطية المتوقعة. هناك تدابير إضافية قد تقضي بها مناولة المادة السائبة أو الاستخدامات الأخرى التي قد تزيد من تعرض العمال أو الإطلاقات البيئية إلى حد بعيد.

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المكون/المنتج	قيم حد التعرض
2-methoxy-1-methylethyl acetate	OEL EU (أوروبيا, 2009/12). تختص عن طريق الجلد. : STEL 550 مج / م ³ 15 دقيقة. : STEL 100 جزء من المليون 15 دقيقة. : TWA 275 مج / م ³ 8 ساعات. : TWA 50 جزء من المليون 8 ساعات.
1-methoxy-2-propanol	OEL EU (أوروبيا, 2009/12). تختص عن طريق الجلد. : STEL 568 مج / م ³ 15 دقيقة. : STEL 150 جزء من المليون 15 دقيقة. : TWA 375 مج / م ³ 8 ساعات. : TWA 100 جزء من المليون 8 ساعات.
xylene	OEL EU (أوروبيا, 2009/12). تختص عن طريق الجلد. : STEL 442 مج / م ³ 15 دقيقة. : STEL 100 جزء من المليون 15 دقيقة. : TWA 221 مج / م ³ 8 ساعات. : TWA 50 جزء من المليون 8 ساعات.

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرُّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتضمن تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى / أو مدى ضرورة استخدام الأجهزة النفسية الواقعية. تتبع الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واسترانتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

DNELs/DMELs

DNELs/DMELs غير متأحة.

PNEC

PNECs غير متأحة.

8.2 ضوابط التعرض

يراعي توفير تهوية كافية. حيثما كان هذا متاحاً من الناحية العملية، يمكن تحقيق هذا الأمر باستخدام نظام تهوية تصريفية : الضوابط الهندسية المناسبة محلية ونظام جيد لسحب عموم الهواء. إن لم تكن هذه الإجراءات كافية للحفاظ على تركيزات الجسيمات وأبخرة المذيبات دون حدود التعرض المهني، يجب ارتداء حماية تنفسية ملائمة.

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل : إجراءات النظافة الشخصية . يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يتحمل ثلوثها. يراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل. يراعي استخدام واقيات سلامة الأعين المخصصة لحمايتها من تناول السائل.

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

حماية بدوية

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

ليست هناك مادة فقاولات واحدة أو توأمة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توأمة كيميات.

زمن الاختراق يجب أن يكون أكبر من زمن الاستخدام النهائي المنتج.
يجب اتباع الإرشادات والتعليمات التي تقدمها جهة تصنيع الفغاز بشأن استخدامه وتخزينه وصيانته واستبداله.

ينبغي استبدال الفقاولات بانتظام وإذا ظهرت أي علامة على تلف مادة الفغاز.

تأكد دائمًا من أن الفقاولات خالية من العيوب وأنها حُرِّنْت واستخدمت على نحو سليم.

قد يتزدَّر أداء الفغاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته.

قد يعمل الكريم الحالى على حماية مواضع الجلد المعرضة، غير أنه لا يستخدم حيًّاً حيث قد حدث التعرض بالفعل.

عند المناولة المتكررة أو المطولة، يُراعى استخدام فقاولات من الأنواع الآتية:

قد تُستخدم: مطاط النيترييل، نيوبرين، مطاط البوتين

تركتبنا لنوع أو أنواع من الفقاولات التي يجب استخدامها عند مناولة هذا المنتج تستند إلى معلومات وردت في المصدر الآتي:

لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع الفقاولات المنتقدة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

على عمال التشغيل أن يرتديوا ملابس مضادة للشوائب (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من ألياف تخلقية تقاوم درجات الحرارة العالية.

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤْدَى وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتدّ بها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

لابد أن يرتدي العمال أحجزة تنفس معتمدة وملائمة إذا كانوا معرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض.

قد ينشأ عن أعمال الصنفقة الجافة أو القطع باللهب وأو لحام طبقة الطلاء الجافة غباراً وأو أدخنة خطيرة. ننصح باللجوء إلى الصنفقة/التسطيح التبليطي كلما أمكن. كما يجب استخدام تجهيزات التنفس الوقائية الملائمة، لو تعذر تجنب التعرض من خلال أنظمة تهوية تصريفية محلية.

Treatments such as sanding, burning off etc of paint films may generate hazardous dust and/or fumes. Wet sanding/flatting should be used wherever possible. Work in well ventilated areas. Respiratory protection in case of dust or spray mist formation. (particle filter EN143 type P3) Respiratory protection in case of vapour formation. (half mask with combination filter A2-P3 till concentrations of 0,5 Vol%).

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.

أزرق.

الحالة الفيزيائية :

اللون :

الرائحة :

عتبة الرائحة :

pH :

نقطة الانصهار/نقطة التجمد :

نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان :

83°

كأس مغلق: 26°

غير متاحة.

نقطة الوميض :

غير متاحة.

معدل التبخر :

غير متاحة.

القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)

و فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.48% أعلى: 13.74% (methoxy-2-propanol-1)

الضغط البخاري :

غير متاحة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

وأعلى قيمة معروفة هي: 4.6 (الهواء = 1)	: الكثافة البخارية
الترجحي: 3.74 (الهواء = 1)	
0.941	: الكثافة النسبية
غير متاحة.	: الذوبانية (نيات)
غير متاحة.	: معامل تفريغ الأوكتانول/الماء
غير متاحة.	: درجة حرارة الاشتعال الذاتي
غير متاحة.	: درجة حرارة الانحلال
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): 7.54 /s ² cm	: اللزوجة
غير متاحة.	: خواص الانفجارية
غير متاحة.	: خواص مؤكسدة

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

ثبتنة في ظروف المتناوله والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

لكي تتلافي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكيدة، فلويات قوية، أحماض : 10.5 المواد غير المتتوافقة قوية.

في ظروف التخزين والاستخدام العادي، من غير المنظر أن تتوارد نواتج تحلل خطيرة.

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. CLP the of method conventional the following assessed been has mixture The accordingly properties toxicological for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يختلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتأثيرات ص璇رة على الكلى والكبد والجهاز العصبى المركبى. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلى، التهاب، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.
قد تسبب المكونات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعى من الجلد، مسبباً التهاب الجلد اللامسى غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.
إذا تناشر السائل في الأعين، فقد يسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس.
الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.
هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمِنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسى والفصوى والاتصال بالأعين.

سمية حادة

القسم 11: المعلومات السامة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
n-butyl acetate	استنشاق بخار جلدي LD50 بالفم LD50	جرذ أرنب	جزء من المليون 390 مج / كجم < 17600	4 ساعات -
butan-1-ol	جلدي LD50 بالفم LD50	جرذ أرنب	مج / كجم 10768 مج / كجم 3400	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	جلدي LD50 بالفم LD50	جرذ أرنب	مج / كجم 790 جرام / كجم < 5	-
1-methoxy-2-propanol	بالفم LD50 جلدي LD50 بالفم LD50	جرذ أرنب	مج / كجم 8532 جرام / كجم 13 مج / كجم 6600	-
propan-1-ol	جلدي LD50 بالفم LD50	أرنب	مج / كجم 5040	-
xylene	بالفم LD50 جلدي LD50 بالفم LD50	جرذ أرنب	مج / كجم 1870 مج / كجم 4300	-
Isopropyl alcohol	جلدي LD50 بالفم LD50	جرذ	مج / كجم 12800 مج / كجم 5000	-

الإستنتاجات/الملخص

غير متحادة.

تقديرات السمية الحادة

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم جلدي الاستنشاق (الأبخرة)	10810.1 مج / كجم 53145.2 مج / كجم 531.5 مج / لتر

التهيج/التاكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	الملاحظة
n-butyl acetate	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	100 milligrams 500 ساعات 24 milligrams	-
butan-1-ol	الأعين - مهيج شديد الأعين - مهيج شديد الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	2 ساعات 24 milligrams 0.005 Milliliters 2 ساعات 24 milligrams	-
1-methoxy-2-propanol	الأعين - مهيج خفيف الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	500 ساعات 24 milligrams 500 milligrams	-
propan-1-ol	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - مهيج خفيف الجلد - مهيج خفيف	أرنب بشرى	-	2 ساعات 24 milligrams 100 ساعات 47 Percent 100 ساعات 24 Percent	-
xylene	الأعين - مهيج خفيف الأعين - مهيج شديد الجلد - مهيج خفيف الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب أرنب أرنب جرذ أرنب	-	87 milligrams 5 ساعات 24 milligrams 500 microliters 500 ساعات 24 milligrams 100 Percent	-

القسم 11: المعلومات السامة

Isopropyl alcohol	الأَعْيُن - يُسَبِّبْ تهيجً متوسط الشدة الأَعْيُن - يُسَبِّبْ تهيجً متوسط الشدة الأَعْيُن - مهيج شديد الجلد - مهيج خفيف	أرنب أرنب أرنب أرنب	- - - -	100 milligrams 10 milligrams 100 milligrams 500 milligrams	24 ساعت - -	- -
-------------------	--	------------------------------	------------------	---	-------------------	--------

غير متاحة.
الاستحساس.

غير متاحة.
التاثير على الجينات

غير متاحة.
السرطانة

غير متاحة.
السمية التناصية

غير متاحة.
قابلية على التسبب في المسع

غير متاحة.
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتاج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
n-butyl acetate	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تأثيرات مخدرة
butan-1-ol	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تهيج الجهاز التنفسى وتأثيرات مخدرة
1-methoxy-2-propanol	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تأثيرات مخدرة
propan-1-ol	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تأثيرات مخدرة
xylene	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تهيج الجهاز التنفسى
Isopropyl alcohol	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تأثيرات مخدرة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)
غير متاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى
خطر السمية بالشفط - الفئة 1

xylene

غير متاحة.
المعلومات الأخرى

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

is and 1272/2008 No (EC) Regulation CLP the of method summation the following assessed been has mixture The .environment the to hazardous as classified not

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

النوع	العرض	النتيجة	اسم المكون/المنتج
فتشريات - السمك - براغيث الماء - magna Daphnia	48 ساعات 96 ساعات 48 ساعات	Had LC50 32 مج / لتر مياه البحر Had LC50 62000 ميكروجرام / لتر Had EC50 1983000 إلى 2072000 ميكروجرام / لتر ماء عذب Had LC50 1910000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	n-butyl acetate butan-1-ol
- promelas Pimephales غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، القطم) .sp Selenastrum pulex Gammarus pulex Daphnia - alburnus Alburnus	96 ساعات 96 ساعات 48 ساعات 48 ساعات 96 ساعات 48 ساعات 96 ساعات 48 ساعات 48 ساعات 48 ساعات 48 ساعات 48 ساعات 96 ساعات	Had 4480000 EC50 Had 1000000 LC50 Had 2950000 LC50 Had 3800000 LC50 Had 8500 LC50 Had 13400 LC50 Had 10100 EC50 Had 1400000 LC50 Had 4200 LC50	propan-1-ol xylene
pugio Palaemonetes - السمك - magna Daphnia - crangon Crangon heteromorpha Rasbora	48 ساعات 96 ساعات 48 ساعات 48 ساعات 96 ساعات 48 ساعات 96 ساعات 48 ساعات 96 ساعات	Had 1950000 إلى 1990000 ميكروجرام / لتر مياه البحر Had 4 مج / لتر ماء عذب Had 1950000 إلى 1990000 ميكروجرام / لتر ماء عذب Had 4200 LC50	Isopropyl alcohol
غير متاحة.			الاستنتاجات/الملخص

12.2 الثبات والتحلل

غير متاحة.

الاستنتاجات/الملخص

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
n-butyl acetate	2.3	-	مُنخفض
butan-1-ol	1	-	مُنخفض
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	مُنخفض
1-methoxy-2-propanol	<1	-	مُنخفض
propan-1-ol	0.2	-	مُنخفض
xylene	3.12	25.9 إلى 8.1	مُنخفض
Isopropyl alcohol	0.05	-	مُنخفض

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متاحة.

(Koc) : مُعامل تقاسم التربة/الماء :

غير متاحة.

التحريكية :

غير قابل للتطبيق.

PBT :

vPvB :

غير قابل للتطبيق.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

12.6 التأثيرات الضارة الأخرى :

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتيح الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق معالجة النفاية

المُنتج

طرق التخلص السليم من النفاية : ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتلقى ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والionale. يراعى التخلص من الفاقد والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات ذات الصلاحية.

على حد علم المورد حالياً، لا يُعتبر هذا المنتج نهاية خطيرة، وفقاً لتعريف توجيه الاتحاد الأوروبي EC/2008/98.

الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها : يُحظر دخولها المصادر أو المجاري المائية.

يراعى التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيدرالي ومستوى الولاية. إذا احتل هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يُعد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تعين الرمز الملائم. لمزيد من المعلومات، اتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

تصنيف هذا المنتج، في قائمة النفايات الأوروبية، عند التخلص منه كنفاية هو:

كود النفاية	تعين النفاية
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

التغليف

طرق التخلص السليم من النفاية : ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يُنصح ب إعادة التدوير نهاية التغليف. يُنصح عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها : ينبغي أن تؤخذ مشورة سلطة النفايات المختصة في تصنيف الحاويات الفارغة، مستعيناً بما ورد في صحيفة بيانات السلامة هذه.

يجب التخلص من الحاويات التي لوثتها المنتج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية. تخلص من الحاويات التي لوثتها المنتج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.

نوعية التغليف	قائمة النفايات الأوروبية (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. يُنصح الحذر عند مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قمصانها. قد يؤدي البخار المتتساعد من القمايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
رقم الأمم المتحدة	UN1263	UN1263	UN1263
اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT	PAINT
فنا/فات مخاطر النقل	3 	3 	3
مجموعة التعينة	III	III	III
الأخطار البيئية	لا.	No.	No.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

معلومات إضافية	<u>اشتراطات خاصة</u> (E) 640 <u>اعفاء المادة اللزجة</u> مادة الصنف 3 هذه لا تخضع لنظام التعبئة حتى 450 لترًا. مُستثناء طبقاً إلى 2.2.3.1.5 (استثناء المادة اللزجة) <u>كود النفق</u> (D/E)	F-E, _S-E_ Viscous substance exemption This class 3 material is subject to limited regulatory requirements if shipped in packages upto 450 L. Exempted according to 2.3.2.5 (Viscous substance exemption)	-
----------------	---	---	---

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائمًا وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكيد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

14.6 احتياطات المستخدم : غير قابل للتطبيق.
يُراعى النقل سابقاً بحسب المُلحق الثاني من اتفاقية ماربولي MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السواipes (IBC).

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH) المُلحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

المُلحق الرابع عشر

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مواد مقلقة للغاية

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات معينة خطرة : غير قابل للتطبيق.

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

VOC : أحكام التوجيه EC/42/2004 بشأن المركب العضوي المتطاير تسري على هذا المنتج. لمزيد من المعلومات، ارجع إلى وسم المنتج وصحيفة البيانات الفنية أو أيهما.

غير قابل للتطبيق.

: مركب عضوي طيار في الخليط المعد للستخدام

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه لا تضم التقييم الشخصي للمستخدم ولا المخاطر الخاصة بمنطقة العمل : الاستخدام الصناعي طبقاً لمطالبات تشريعات الصحة والسلامة الأخرى. بنود لوائح الصحة الوطنية والسلامة في العمل تطبق على استخدام هذا المنتج في مكان العمل.

اللوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و 2 و 3 من معاهدة الأسلحة الكيماوية

لم ترد بالقائمة.

القسم 15: المعلومات التنظيمية

(E و C و B و A ملحوظة)

لم ترد بالقائمة.

دولى (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء

لم ترد بالقائمة.

اتفاقية روتردام الدولية بشأن إجراء الموافقة عن علم مُسبقة

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول آرهاوس للملوثات العضوية طويلة البقاء والمعادن الثقيلة الصادر عن اللجنة الاقتصادية الأوروبية التابعة للأمم المتحدة

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

رمز CEPE :

1

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تغير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

DML = مستوى التأثير الأدنى المُشتق

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتقطير التصنيف والتوصيم والتعبئة

PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا

PNEC = تردد عدم التأثير المُتوقع

RRN = رقم التسجيل في التقطير المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

الإجراءات المستخدمة لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2008/1272 [النظام المتوازن عالمياً (GHS)//التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]

التصنيف	التبrier
Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب طريقة الحساب

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H302	ضرار عند الإبتلاء.
H304	قد يكون ميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H312	ضرار عند ملامسة الجلد.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H318	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H319	ضرار عند الاستنشاق.
H332	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H335	قد يسبب النعاس أو التردد.
H336	

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP) // النظام المتوازن عالمياً (GHS)]

القسم 16: المعلومات الأخرى

Acute Tox. 4, H302	سمية حادة (بالفم) - الفئة 4
Acute Tox. 4, H312	سمية حادة (جلدي) - الفئة 4
Acute Tox. 4, H332	سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4
Asp. Tox. 1, H304	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشقّه.
Eye Dam. 1, H318	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2, H319	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 2, H225	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 3, H226	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Skin Irrit. 2, H315	تناول/تهيج الجلد - الفئة 2
STOT SE 3, H335	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسى) - الفئة 3
STOT SE 3, H336	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3

ملاحظة للمقاريء الكريم

ملاحظة هامة: ليس الهدف من المعلومات الواردة في ورقة البيانات هذه (حيث يمكن تعديلها من آن لآخر) أن تكون تفصيلية ومقدمة بحسن نية ويفترض أن تكون صحيحة وذلك اعتباراً من تاريخ إعدادها. تقع المسئولية على عاتق المستخدم لكي يتحقق من حداة ورقة البيانات هذه قبل استخدام المنتج الذي تتعلق به.

يجب على الأشخاص الذين يستخدمون هذه المعلومات اتخاذ قرارات خاصة بهم تتعلق بمدى ملائمة المنتج ذي الصلة لتحقيق أغراضهم قبل الاستخدام. سواءً كانت تلك الأغراض غير هذه الموصى بها على وجه التحديد في ورقة بيانات السلامة هذه، ثم يستخدم المستخدم المنتج على مسؤوليته الخاصة.

إخلاء مسئولية الشركة المصنعة: لا تخضع الظروف والطرق والعوامل الخاصة بالتأثير على معالجة المنتج وتخزينه واستخدامه والتخلص منه لسيطرة ومعرفة الشركة المصنعة. لذا، لا تتحمل الشركة المصنعة أي مسئولية عن أي أحداث سلبية يمكن أن تطرأ نتيجة التعامل مع المنتج أو تخزينه أو تطبيقه أو استخدامه أو إساءة استخدامه أو التخلص منه وبقدر ما يسمح به القانون، لا تتحمل الشركة المصنعة صراحة أي مسئولية عن أي فقدان جزئي أو كلي أو تلف وأو نفقات تتعلق بأي شكل من الأشكال عن تخزين المنتج أو معالجته أو استخدامه أو التخلص منه. تقع مسئولية المستخدم على المعالجة السليمة للمنتج واستخدامه والتخلص منه. يجب أن يتبع المستخدم كافة قوانين الصحة والسلامة المعمول بها.

إلا إذا اتفقنا على عكس ذلك، تخضع كافة المنتجات الواردة هنا إلى الشروط والأحكام القياسية للعمل الخاصة بنا، والتي تتضمن تقييد المسؤولية. يُرجى التأكيد للرجوع إلى هذه الشروط والأحكام وأو الاتفاقيات ذات الصلة الموجودة لديك من AkzoNobel (أو الشركات التابعة، أيًا كانت الحالة).

حقوق الطبع © Office AkzoNobelHead

www.sikkensvr.com .Sassenheim AJ 2171 31 Rijksstraatweg ,bv Refinishes Car Nobel Akzo