

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : Aerodur SGL Aluminium Topcoat 000589 FSA17178 Aluminium
صحيفة بيانات سلامة المادة كود : A36558
كود المنتج : 77226/000589

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

الاستخدامات التي تم تعينها

Aerospace coating

استخدامات لا يُنصح بها	السبب
	لا يستخدم إلا من قبل المحترفين.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

AkzoNobel Aerospace Coatings
Rijksstraatweg 31
2171 AJ Sassenheim
P.O. Box 3
2170 BA Sassenheim
The Netherlands

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه : PSRA_SSH@akzonobel.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السوم

المورد : رقم الهاتف

+ 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 [CLP/GHS] 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225

Aquatic Chronic 3, H412

المُنتَج مصنف على أنه خطير وفقاً لائحة (EC) 1272/2008 المعّدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

القسم 2: بيان الأخطار

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبية:

خطر

عبارات المخاطر:

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

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

غير قابل للتطبيق.

الوقاية:

غير قابل للتطبيق.

الاستجابة:

غير قابل للتطبيق.

التخزين:

غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفاية:

غير قابل للتطبيق.

عناصر التوسيم التكميلية:

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

تصنيف الأخطار الأخرى

لا توجد.

تصنيف الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تأثير مماثل.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

الخليط

3.2 خلطة:

اسم المكوّن/الم المنتج	المعرفات	%	التصنيف تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوصيم والتعبئة (CLP)]	النوع
2-methoxy-1-methylethyl acetate	# REACH 01-2119475791-29 المفوضية الأوروبية: 203-603-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 108-65-6 فهرست: 607-195-00-7	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226	[2]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	المفوضية الأوروبية: 265-150-3 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 64742-48-9 فهرست: 649-327-00-6	≤5	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	المفوضية الأوروبية: 265-199-0 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 64742-95-6 فهرست: 649-356-00-4	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
butanone	# REACH 01-2119457290-43	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

	<p>المفوضية الأوروبية: 0-159-201-0 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 78-93-3</p> <p>فهرست: 606-002-00-3</p> <p>المفوضية الأوروبية: 2-724-274-2 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 70657-70-4</p> <p>فهرست: 607-251-00-0</p>	<0.3	<p>STOT SE 3, H336 EUH066</p> <p>H226 ,3 .Liq .Flam H360D ,1B .Repr H335 ,3 SE STOT</p>	[1]
2-methoxypropyl acetate				<p>انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.</p>

على حد علم المورّد 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 كباقي، وسام، ومتراكم بيولوجي (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقاومة فائماً مكافأة أو مواد حدد حد للتعرض لها في، أمثل، العما، وبالتالي، تستند، التالية

النهاية

- [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 والمتراكمة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر
[4] المادة تقى بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر
[5] مادة مقلقة فلماً مكافنا

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

4.1 وصف اجراءات الاسعاف الاولى

لامسة العين : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

استنشاق يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

ملامسة الجلد : يراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها.
ازال الثياب والأحذية الملوثة. يراعي عدم استخدام المذيبات أو المُرّقفات.

الابلاع : لا تجبره على التقيؤ. المريض على التقيؤ.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تنتهي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على حماية فريق الإسعافات الأولية خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُوجّل

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. accordingly properties toxicological for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يختلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأعشرية المخاطية والجهاز التنفسى وتأثيرات ضارة على الكلى والكبد والجهاز العصبى المركبى. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلى، الاعساد، وكذلك فقد الوعى، في الحالات القصوى.

فقد يسبب المنيات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخلط قد يسبب زوال الذهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناول السائل في الأعين، فقد يسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعksen.
الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي

١٣- دواع، آيات، عادة طيبة، فوائد، معالجة خاصة مطابقة

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

- الحال الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السمو لو ابتلعت أو استنشقت كميات كبيرة.
العلاجات الطبية:
• 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, CO_2 , مساحيق, رذاذ الماء.
وسائل الإطفاء المناسبة:
• وسائل الإطفاء غير المناسبة
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.
الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط:
قد تحتوي نواتج تحلل المواد الآتية: أول أكسيد الكربون, ثاني أكسيد الكربون, دخان, أكاسيد النيتروجين.

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

- يُراعى تبريد الحاويات المعرّضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصادر أو اللزام لعامل الإطفاء
معدات الحماية الشخصية والاحتياطات:
• معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعامل 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 الاشتعال وتلوية المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية:
للأفراد من خارج فريق الطوارئ المدرجة في القسمين 7 و 8.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجىأخذ 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 المجاري المائية. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتلقى ولواحق المعامل بها محلياً، إذا
تسبب المنتج في تلوث البيارات، أو الأنهر أو المجاري.

- يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب ديلاتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتلقى ولواحق المعامل 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.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة
يراعى الحيولة دون تكون تركيزات من الأبخرة في الهواء تكون لها قابلية على الإشتعال أو الانفجار وتجنب 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 يُشحذ الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأرض دائمًا عند النقل من حاوية إلى أخرى. على عمال التشغيل أن يرتدوا أحذية وملابس مضادة للشوаш (الكهرباء الساكنة)، كما يجب أن تكون الأرضيات من النوع التوصيلي.

يراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهب. لا يجوز استخدام أية أدوات تُحيِّث شرراً.

يراعى تجنب ملامستها الجلد والأعين. تجنب استنشاق الغبار أو الجسيمات أو الرذاذ أو الضباب 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. فالحاوية ليست وعاء ضغطاً.

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

يراعى الامتثال 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 كانوا يقوموا بالرش أم لا، من الغير 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 مؤكيدة، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

معلومات إضافية عن ظروف التخزين

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

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

غير متاحة.

غير متاحة.

توصيات

حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اسم المكون/المتّج	قيم حد التعرض
2-methoxy-1-methylethyl acetate	. أوروبا, 2009/12). تختص عن طريق الجلد. STEL: 550 مجم / م³ 15 دقيقة. جزء من المليون 15 دقيقة. STEL: 100 مجم / م³ 8 ساعات. TWA: 275 مجم / م³ 8 ساعات. STEL: 50 جزء من المليون 8 ساعات.
butanone	. أوروبا, 2009/12). STEL: 900 مجم / م³ 15 دقيقة. جزء من المليون 15 دقيقة. STEL: 300 مجم / م³ 8 ساعات. TWA: 600 مجم / م³ 8 ساعات. STEL: 200 جزء من المليون 8 ساعات.

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

DNELs/DMELs

DNELs/DMELs غير مُتأثرة.

PNEC

PNECs غير مُتأثرة.

8.2 ضوابط التعرض

يُراعى 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 لحفظها على تركيزات الجسيمات وأخر المذبيات دون حدود التعرض المهني، يجب ارتداء حماية تنفسية ملائمة.

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل : إجراءات النظافة الشخصية . يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل ثلوتها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

يُراعى استخدام واقيات سلامة الأعين المخصصة لحمايتها من تأثير السائل.

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

حماية يدوية

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محددة لأي فرد أو توليفة كيماويات. زمن الاختراق يجب أن يكون أكر من زمن الاستخدام النهائي للمنتج.

يجب اتباع الإرشادات والتعليمات التي تقومها جهة تصنيع القفاز بشأن استخدامه وتخزينه وصيانته واستبداله.

ينبغي استبدال القفازات بانتظام وإذا ظهرت أي علامة على تلف مادة القفاز.

تأكد دائمًا من أن القفازات خالية من العيوب وأنها خُزنت واستخدمت على نحو سليم.

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

قد يعمل الكريم الحال على حماية مواضع الجلد المُعرَضة، غير أنه لا يستخدم حيـثـتـ قد حدث التعرض بالفعل.

عند المُناولة المتكررة أو المُطولة، يُراعى استخدام قفازات من الأنواع الآتية:

: قفازات

مُوصى بها: مطاط البوتيل
قد تُستخدم: مطاط النتريل

تتركينا لنوع أو أنواع من القفازات التي يجب استخدامها عند متناوله هذا المنتج تستند إلى معلومات وردت في المصدر الآتي:

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

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

على عمال التشغيل أن يرتدوا ملابس مضادة للشوаш (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من ألياف تخالقية تقاوم درجات الحرارة العالية.

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

لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض.

قد ينشأ عن أعمال الصنفرة الجافة أو القطع باللهب وأو لحام طبقة الطلاء الجافة غباراً وأو أدخنة خطيرة. ننصح باللجوء إلى الصنفرة/التسطيح التبليلي 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.

: الحالة الفيزيائية

معلومات خاصة بالمنتج : اللون

: الرانحة

مُذيب.

: عتبة الرانحة

غير متاحة.

pH : متعادل.

غير متاحة.

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد

غير متاحة.

: نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان

80°

: نقطة الوميض

كأس مغلق: 22°

: معدل التبخر

غير متاحة.

: القابلية للالهاب (مادة صلبة، غاز)

غير متاحة.

: الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

وفيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.8% أعلى: 11.5% (butanone) (الهواء = 1)

: الضغط البخاري

غير متاحة.

: الكثافة البخارية

وأعلى قيمة معروفة هي: 4.6 (الهواء = 1) (acetate methoxy-1-methylethyl-2). المتوسط الترجحي: 4.42 (الهواء = 1)

1.155

: الكثافة النسبية

غير متاحة.

: الذوبانية (نيات)

غير متاحة.

: معامل تفريغ الأوكتانول/الماء

غير متاحة.

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

غير متاحة.

: درجة حرارة الانحلال

غير متاحة.

: اللزوجة

كلينماتي (درجة حرارة الغرفة): 13.86 /s²cm

غير متاحة.

: الخواص الانفجارية

غير متاحة.

: خواص مؤكسدة

غير متاحة.

: المحتوى من المركبات العضوية المتطرطة

509 g/l [ISO 11890-2]

9.2 المعلومات الأخرى

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

ثابتة في ظروف المناولة 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 تتفادي حدوث تفاعلات قوية متجنة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكيدة، قلويات قوية، أحماض : 10.5 المواد غير المتفقة 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 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يختلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبى المركبى. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلى، التعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تسبب المذينيات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناول السائل في الأعين، فقد يسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكن.

الابتلاع قد يسبب 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.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 جلدي	أرنب	5 جرام / كجم	-
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Solvent naphtha (petroleum), light arom. butanone	LD50 بالفم LD50 بالفم LD50 بالفم LD50 جلدي LD50 بالفم	جرذ جرذ جرذ أرنب جرذ	8532 مج / كجم 6 جرام / كجم 8400 مج / كجم 6480 مج / كجم 2737 مج / كجم	- - - - -

غير متاحة.

تقديرات السمية الحادة

غير متاحة.

التهيج/التآكل

القسم 11: المعلومات السامة

اسم المكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة
Solvent naphtha (petroleum), light arom. butanone	الأعین - مهيج خفيف الجلد - مهيج خفيف الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أربب أربب أربب	- - -	24 ساعات 100 microliters 24 ساعات 14 milligrams 500 ساعات 24 milligrams	- - -

الإسنتاجات/الملخص: غير متاحة.

الاستحساس:

الإسنتاجات/الملخص: غير متاحة.

التأثير على الجينات:

غير متاحة.

السرطان:

غير متاحة.

السمية التناصية:

غير متاحة.

القابلية على التسبب في المرض:

غير متاحة.

الإسنتاجات/الملخص: غير متاحة.

الإسنتاجات/الملخص: غير متاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد):

اسم المكوّن/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Solvent naphtha (petroleum), light arom. butanone	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تبيح الجهاز التنفسi و تأثيرات مخدرة
2-methoxypropyl acetate	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تأثيرات مخدرة
	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تبيح الجهاز التنفسi

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر):

غير متاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسi:

خطر السمية بالشفط - الفئة 1

خطر السمية بالشفط - الفئة 1

غير متاحة.

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 .details for 3 and 2 Sections See .accordingly properties eco-toxicological for classified

اسم المكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
butanone	حاد EC50 < 500000 ميكروجرام / لتر مياه البحر حاد EC50 5091000 إلى 6440000 ميكروجرام / لتر ماء عذب حاد LC50 5600 جزء من المليون ماء عذب	costatum Skeletonema - - magna Daphnia - يرقات السمك - affinis Gambusia - الطالب - براغيث الماء - السمك - البالغ	96 ساعات 48 ساعات يرقات 96 ساعات

الإسنتاجات/الملخص: غير متاحة.

12.2 الثبات والتحلل

19. 13/9 45	نسخة :	2/10/2022	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :
-------------	--------	-----------	--------------------------------

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

للاستنتاجات/الملخص

غير متاحة.

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	مُنخفض
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Solvent naphtha (petroleum), light arom. butanone	-	2500 إلى 10	على
	-	2500 إلى 10	على
	0.3	-	مُنخفض

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

(Koc) : مُعامل تقاسم التربة/الماء

غير متاحة.

: التحركيّة غير متاحة.

12.5 نتائج مأكولة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

PBT : غير قابل للتطبيق.

vPvB : غير قابل للتطبيق.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية

المُنتَج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعي أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وشربوات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحليّة. يُراعي التخلص من الفاكس والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي إلا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

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

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

يراعي التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيدرالي ومستوى الولاية.

إذا اخترط 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	تعيين النفاية
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يُنصح أن يُعاد تدوير نهاية التغليف. يُنصح عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

يجب التخلص من الحاويات الفارغة أو إعادة تهيئتها.
تخلص من الحاويات التي لُوّثَها 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. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنْظَفْ ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من القبایا إلى خلق مناخ قابل لاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُسْتَعْملة ولا تلهمهما ولا تسحقها إلا إذا كانت قد تُنْظَفت تتنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والالواعات ومحارء 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
فئة/فنات مخاطر النقل		3		3
مجموعة التعبئة		II		II
الأخطار البيئية		لا.	No.	No.
معلومات إضافية	<u>اشتراطات خاصة</u> (C) 640 <u>كود النفق</u> (D/E)		F-E, _S-E_- -	-

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلفة دائماً 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.

غير قابل للتطبيق.

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15-1 تشریع/لوائح السلامة و الصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

(REACH) تنظيم (الملح، الأوروبية)، رقم 1907/2006 (تسجيل، الكيماويات وتقسيمها وترخيصها)

الملاحة: الرابع عشر ، قائمة الموارد الخاضعة للتخصيص

المؤاحة البارزة عش

سُرِّ الْمَرْأَةِ

مِنْ مُهَاجِرَاتِ الْخَلَقِ

مورد مفت - سدی

القسم 15: المعلومات التنظيمية

غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات مُعينة خطرة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

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

غير قابل للتطبيق.

: مركب عضوي طيار في الخليط المعد للاستخدام

Industrial emissions :
(integrated pollution prevention and control) - Air مُدرجة

اسم المكون/المنتج	التأثيرات المُسرطنة	التأثيرات التطفيرية	التأثيرات النهائية	التأثيرات الخصوبية
2-methoxypropyl acetate	-	-) H360D, 1B. Repr (الجينين)	-

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 صيغة بيانات السلامة هذه لا تضم التقييم الشخصي للمستخدم ولا المخاطر الخاصة بمنطقة العمل : الاستخدام الصناعي طبقاً لمتطلبات شريعت الصحة والسلامة الأخرى. بنود لوائح الصحة الوطنية والسلامة في العمل تطبق على استخدام هذا المنتج في مكان العمل.

اللوائح الدولية

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

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول مونتريال (ملحق A و C و B و E)

لم ترد بالقائمة.

دولي (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء

لم ترد بالقائمة.

اتفاقية روتردام الدولية بشأن اجراء الموافقة عن علم مُسيء

لم ترد بالقائمة.

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

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

1 : رمز CEPE :

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

2 : الاختصارات

ATE = تغير السمية الحادة

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

DMEL = مستوى التأثير الأدنى المُشتق

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتسميم والتعبئة

PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا

PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع

RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (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	التبرير
Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 3, H412	على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب النعاس أو التردد.
(الجين) H360D	قد يتلف الجنين.
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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

Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 (الجين) H360D ,1B .Repr STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1 قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه. تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 السمية التناسلية (الجين) - الفئة 1 باء السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسى) - الفئة 3 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3
---	--

ملاحظة المقاريء الكريمه

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 المسؤولية على عائق 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 مسؤولية الشركة المصنعة: لا تخضع الظروف والطرق والعوامل الخاصة بالتأثير على معالجة المنتج وتزيينه واستخدامه والتخلص منه لسيطرة ومعرفة الشركة المصنعة. لذا، لا تتحمل الشركة المصنعة أي مسؤولية عن أي أحداث سلبية يمكن أن تطرأ نتيجة التعامل مع المنتج أو تزيينه أو تطبيقه أو استخدامه أو إساءة استخدامه أو التخلص منه وبقدر ما يسمح به القانون، لا تتحمل الشركة المصنعة صراحة أي مسؤولية عن أي فقدان جزئي أو كلي أو تلف و/أو نفقات تتعلق بأي شكل من الأشكال عن تخزين المنتج أو معالجته أو استخدامه أو التخلص منه. تقع مسؤولية 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 بها، والتي تتضمن تقييد المسؤولية. يرجى التأكد للرجوع إلى هذه الشروط والأحكام و/أو الاتفاقيات ذات الصلة الموجودة لديك من AkzoNobel (أو الشركات التابعة، أياً كانت الحال).

حقوق الطبع © Office AkzoNobelHead

<http://www.akzonobel.com/aerospace> .Sassenheim AJ 2171 31 Rijksstraatweg ,Coatings Aerospace AkzoNobel