

يتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تشريع تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها (REACH))، الملحق 2، بصيغته المعدلة ولائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878

صحيفة بيانات السلامة

Activator WB

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : Activator WB

EAN: 8722500556765 : SDS code

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

الاستخدامات التي تم تعينها

الاستخدام الصناعي

استخدامات لا ينصح بها

Consumer use

استخدامات المنتج :

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

المصنع : Akzo Nobel Car Refinishes bv
Rijksstraatweg 31
2171 AJ Sassenheim
The Netherlands
+ 31 (0)71 308 6944
www.sikkensvr.com

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

1.4 رقم هاتف الطوارئ

المهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم

المورد

رقم الهاتف : + 31 (0)71 308 6944
: ساعات التشغيل

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج : خليط

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008 غير صنف.

الم المنتج غير مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعتمدة.
انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

كلمة التنبية : بدون كلمة تنبية

القسم 2: بيان الأخطار

عبارات المخاطر

عبارات التحذير

الوقاية

الاستجابة

التخزين

التخلص من النفاية

عناصر التوسيم التكميلية

.no [EC chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one-5 :of mass reaction .no [EC methyl-2H-isothiazol-3-one-2 and 247-500-7] (3:1) 220-239-6]. قد يحدث تفاعل تحسسي. صحيفة بيانات السلامة متاحة عند الطلب.

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخalanط وحالات

معينة خطيرة

متطلبات التغليف الخاصة

يراعي أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق

غير قابل للتطبيق.

منيعة للأطفال

تحذير لمسى من الخطأ

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى

لا توجد.

تصنيف

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلائق

خليل

النوع	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوصيم والتعبئة (CLP)]	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	≤3	# REACH 01-2119475108-36 المفوضية الأوروبية: 0-203-905-0 111-76-2 :CAS فهرست: 603-014-00-0	2-butoxyethanol

على حد علم 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 كباقة، وسامة، ومتراكلمة بيولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

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

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

[5] مادة مقلقة قلماً مكافأناً

[6] إضاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

عامة

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

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 الهواءطلق. يُراعى تنفس 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.

لامسة الجلد

: أزيل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعى عدم استخدام المنبيبات أو المرفقات.

الابتلاع

: يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يُراعى تنفس الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على \
吞咽.

حماية فريق الإسعافات الأولية

: يُظهر القيام بآلية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمتأخر

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. المنتج غير مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

التعرض لتركيزات من بخار المكون الذئب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتآثرات ضارّة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضغط العضلي، التعرّض، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تسبّب المُنبيبات بعض الآثار السلبية المذكورة نتيجةً لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المُطّول أو المتكرر بال الخليط قد يسبّب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التالميسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد. إذا تناول السائل في الأعين، فقد يُسبّب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُرمنة للمكونات، حيثما عُرِفت، جراء التعرض قصير المدى وتطوّل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتلفيسي والفصوي والاتصال بالأعين.

.no [EC chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one-5 : of mass reaction 7-500 and 247-500-2 and 220-239-6]. no [EC methyl-2H-isothiazol-3-one-2 (3:1)]. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

4.3 دواعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

ملاحظات للطبيب : عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
معالجات خاصة : لا يوجد علاج محدد.

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة

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

وسائل الإطفاء غير المناسبة

: لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط : سوف ينشأ عن النار دخان أسود كثيف. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية.

منتجات احتراق خطيرة : قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون, ثاني أكسيد الكربون, دخان, أكاسيد النيتروجين.

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات : يُراعى تبريد الحاويات المُغلقة المُعرضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصادر أو المجرى المائي.

اللازمة لعمل الإطفاء : قد يكون ارتداء جهاز تنفس ملائم أمراً مطلوباً.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات

اللازمة لعمل الإطفاء

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

لأفراد من خارج فريق الطوارئ : يُراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتهوية المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في الفسرين 7 و 8.

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

6.2 الاحتياطات البيئية : يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتفق واللوائح المعتمد بها محلياً، إذا تسبب المنتج في تلوث البحيرات، أو الأنهر أو المجاري.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتقطيف : يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). يُفضل أن يجري تنظيفها بأحد المنظفات. يُراعى تجنب استخدام المذيبات.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى : انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

إجراءات للحماية : يُراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8).
إرشادات حول الصحة المهنية العامة : يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

توصيات : غير متوفرة.
حلول تتعلق بالقطاع الصناعي : غير متوفرة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. قدمت 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-butoxyethanol	OEL EU (أوروبا, 6/2019). تمت من تتص عن طريق الجلد. ملاحظات: values limit exposure occupational indicative of list : 20 جزء من المليون 8 ساعات. : 98 مج / م ³ 8 ساعات. : 50 جزء من المليون 15 دقيقة. : 246 مج / م ³ 15 دقيقة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

إجراءات المتابعة الموصى بها

: إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرُّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتسمى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى و/أو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيميائي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجي والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة

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

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

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

: يُراعى استخدام واقيات سلامَة الأَعْيُن المخصصة لحمايتها من تناول السوائل.

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

قفازات

: 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.

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

أدوات حماية الجسم

: يُنصح بانتقاء الأذنـية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدى وما تتطلـيـ علىـهـ من مخاطر وينبـغيـ أنـ يـعتمدـهاـ أحدـ المـختصـينـ قبلـ مـناـولةـ المـنـتجـ.

وقاية أخرى لحماية الجلد

: لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس معتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعـدـ حدـ التـعرـضـ.

حماية تنفسية

: يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائـيـ.

ضوابط التعرض البيئي

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

الحالة الفيزيائية

اللون

الراحة

عتبة الراحة

pH

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان

: 100°

: كأس مغلق: 999°

: غير متوفرة.

: غير متوفرة.

: غير متوفرة.

: غير متوفرة.

نقطة الوميض

معدل التبخر

القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)

: غير متوفرة.

: غير متوفرة.

الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

: غير متوفرة.

الضغط البخاري

الكتافة البخارية

الكتافة النسبية

معامل تفريغ الأوكتانول/الماء

: غير متوفرة.

: أعلى قيمة معروفة هي: 4.1 (الهواء = 1) (butoxyethanol-2).

: 0.999

: غير متوفرة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

درجة حرارة الاشتعال الذاتي	: غير متوفرة.
درجة حرارة الانحلال	: غير متوفرة.
اللزوجة	: كينماتي (درجة حرارة الغرفة): $0.1 \text{ s}^2/\text{cm}$ كينماتي (${}^{\circ}\text{C}$): $0.02 \text{ s}^2/\text{cm}$

9.2 المعلومات الأخرى الذوبانية (نيات)

: غير متوفرة.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعل

10.1 التفاعلية

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

10.2 الثبات الكيميائي

: ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

: لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

: قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

10.5 المواد غير المتفاقة

: لكي تتماشي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

10.6 نواتج الانحلال الخطيرة

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

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. المنتج غير مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعونة.

التعرض لنركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثيرات ضارة على الكلى والكلب والجهاز العصبى المركبى. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، التُّوكة، التعب، الضعف العضلى، التُّعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.
قد تسبب المذيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المُطَوَّل أو المتكرر بالخليل قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التالسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد. إذا تناول السائل في الأعين، فقد يُسبب تهيجاً وتفاً قابلاً للعكس.
هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وتطوّل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسى والفوبي والاتصال بالأعين.

تحتوي .no [EC chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one-5 :of mass reaction 220-239-6] .no [EC methyl-2H-isothiazol-3-one-2 and 247-500-7] (3:1). قد يُحدث تفاعل تحسسي.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	العرض
2-butoxyethanol	استنشاق غاز.	فأر	700 جزء من المليون	7 ساعات
	استنشاق غاز.	فأر	450 جزء من المليون	4 ساعات
	استنشاق بخار	فأر	3380 مج / م ³	7 ساعات
	استنشاق بخار	فأر	2900 مج / م ³	7 ساعات
	LD50 جلدي	خنزير هندي	230 μL/kg	-
	LD50 جلدي	أرنب	220 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	536 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	أرنب	220 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	220 مج / كجم	-
	LD50 في الوريد	فأر	1130 مج / كجم	-
	LD50 في الوريد	أرنب	252 مج / كجم	-
	LD50 في الوريد	فأر	307 مج / كجم	-
	LD50 بالفم LD50	خنزير هندي	1200 مج / كجم	-

القسم 11: المعلومات السامة

-	1230 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم
-	1167 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم
-	300 مج / كجم	أرنب	LD50 بالفم
-	320 مج / كجم	أرنب	LD50 بالفم
-	917 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم
-	250 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم
-	1050 مج / كجم	فأر	لم يتم الإبلاغ عن مسار التعرض LD50
-	917 مج / كجم	فأر	لم يتم الإبلاغ عن مسار التعرض LD50

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

تقديرات السمية الحادة

قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)	المسار
50000 مج / كجم 1100 مج / لتر	بالفم الاستنشاق (الأبخرة)

التهيج/التآكل

اللاحظة	النوع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
- ساعتان 24 mg 100	أرنب	الأعنٰن - يسبب تهيج متوسط الشدة	2-butoxyethanol
- 100 mg	أرنب	الأعنٰن - مهيّج شديد	
- 500 mg	أرنب	الجلد - مُهيّج خفيف	

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.
الاستحساس:

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.
التأثير على الجينات

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.
السرطنة

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.
السمية التناصية

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.
القابلية على التسبب في المسخ

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

غير متوفرة.
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متوفرة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى
غير متوفرة.

المعلومات الأخرى : غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
يُحظر دخولها المصادر أو المجاري المائية.

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

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكوّن/المنتج	النتيجة	الأثر	العرض
2-butoxyethanol	حاد EC50 < 1000 مل / لتر ماء عذب	فشريات - crangon Crangon	48 ساعتان
crangon Crangon -	حاد LC50 800000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	السمك - macrochirus Lepomis	48 ساعتان
macrochirus Lepomis -	حاد LC50 1490000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	السمك - beryllina Menidia	96 ساعتان
beryllina Menidia -	حاد LC50 1250000 ميكروجرام / لتر مياه البحر		96 ساعتان

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

12.2 الثبات والتحلل

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكوّن/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
2-butoxyethanol	0.81	-	مُنخفض

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc) : غير متوفرة.

التحركية : غير متوفرة.

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والvPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

PBT : غير قابل للتطبيق.

vPvB : غير قابل للتطبيق.

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 المنتج

طرق التخلص السليم من النفاية

: ينبغي تحجب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعي أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل والإيجاثات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشيريات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعي التخلص من الفائض و المنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي لا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

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

الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي. يُراعي التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيدرالي ومستوى الولاية. إذا اخالطت 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
EWC 08 01 99	wastes not otherwise specified

التغليف

طرق التخلص السليم من النفاية : ينبغي تحجب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطرmer في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد	: ينبغي أن تؤخذ مشورة سلطة النفايات المختصة في تصنيف الحاويات الفارغة، مستعيناً بما ورد في صحفة بيانات السلامة هذه.
الاحتياطات الخاصة	يجب التخلص من الحاويات الفارغة أو إعادة تبيتها.
الاحتياطات الخاصة	تخلص من الحاويات التي لوثها المنتج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.

: لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبلاوات ومجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	ADR/RID	
Not regulated.	Not regulated.	غير مقتنة.	14.1 رقم الأمم المتحدة
-	-	-	14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
-	-	-	14.3 فئة/فئات مخاطر النقل
-	-	-	14.4 مجموعة التعبئة
No.	Marine Pollutant(s): Not available.	لا.	14.5 الأخطار البيئية

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

النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) : غير متوفرة.

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))

المُلحَّق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص

المُلحَّق الرابع عشر

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقتنة للغالية

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

المُلحَّق السابع عشر؛ قيود على تصنيع : غير قابل للتطبيق.

وطرح واستخدام مواد وخالنط

وحاجيات مُعينة خطرة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

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

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج لا يحكمه التوجيه سيفيسو.

اللوائح الوطنية

القسم 15: المعلومات التنظيمية

الاستخدام الصناعي

المعلومات الواردة في صحيحة بيانات السلامة هذه لا تضم التقييم الشخصي للمستخدم ولا المخاطر الخاصة بمنطقة العمل طبقاً لمتطلبات تشريعات الصحة والسلامة الأخرى. بنود لواحة الصحة الوطنية والسلامة في العمل تتطبي على استخدام هذا المنتج في مكان العمل.

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات : لم يجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

رمز CEPE

9 :

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DMEL = مستوى التأثير الأدني المنشق

DNEL = مستوى عدم التأثير المنشق

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا

PNEC = ترکز عدم التأثير المترافق

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

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

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

التأثير	التصنيف
	غير مصنفة.

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

ضار عند الابتلاع.	H302
يسبب تهيج الجلد.	H315
يسبب تهيجاً شديداً للعين.	H319
ضار عند الاستنشاق.	H332

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

سمية حادة (بالغم) - الفئة 4	Acute Tox. 4, H302
سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4	Acute Tox. 4, H332
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2	Eye Irrit. 2, H319
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2	Skin Irrit. 2, H315

تاريخ الطبع : 5 فبراير 2024

تاريخ الإصدار / تاريخ المراجعة : 2 أكتوبر 2023

تاريخ الإصدار السابق : 11 مايو 2023

نسخة : 2.1

ملحوظة لقارئ 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 وذك اعتباراً من تاريخ إعدادها. تقع المسؤولية 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. سواء 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 وتخزينه 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 تخزينه 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 وأو 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 القبالية للعمل الخاصة بنا، والتي تتضمن تقييد المسؤولية. يرجى التأكد للرجوع إلى هذه الشروط والأحكام و/أو الاتفاقيات ذات الصلة الموجودة لديك من AkzoNobel (أو الشركات التابعة، أي كانت الحال).

حقوق الطبع © AkzoNobel

2.1 : نسخة

AkzoNobel

11/10

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

10/2/2023

تاريخ الإصدار السابق

5/11/2023

القسم 16: المعلومات الأخرى

IA_493