

## صحيفة بيانات السلامة

Autobase Classic MM Z673 Bright Blue Transparent

### القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المنتج

Autobase Classic MM Z673 Bright Blue Transparent :

اسم المنتج

R60043 :

SDS code

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

الاستخدامات التي تم تعيينها

الاستخدام الصناعي

استخدامات لا يُنصح بها

Consumer use

استخدامات المنتج :

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

المُصنّع

Akzo Nobel Car Refinishes bv :

Rijksstraatweg 31  
2171 AJ Sassenheim  
The Netherlands  
+ 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

+ 31 (0)71 308 6944 :

رقم الهاتف

:

ساعات التشغيل

### القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

: خليط

تعريف المنتج

التصنيف وفقاً للتعظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336

المُنتج مصنف على أنه خطر وفقاً لللائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

## القسم 2: بيان الأخطار



صور توضيحية للأخطار :

كلمة التنبيه

خطر :

عبارات المخاطر

سائل وبخار لهوب.  
يسبب تلفاً شديداً للعين.  
يسبب تهيج الجلد.  
قد يسبب النعاس أو الترنح.

عبارات التحذير

الوقاية

تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين.  
البس واقي العين أو الوجه.

الاستجابة

التخزين

غير قابل للتطبيق.  
'يخزن في مكان جيد التهوية.  
غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفايات

مكونات خطرة

n-butyl acetate  
butan-1-ol

عناصر التوسيم التكميلية

تحتوي methacrylate methyl و methacrylate isobutyl. قد يحدث تفاعل تحسسي.

المُلاحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع  
وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات  
مُعينة خطرة

غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

يُراعى أن تُروّد العبوات بأنظمة إغلاق  
مناسبة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسي من الخطر

غير قابل للتطبيق.

### 2.3 الأخطار الأخرى

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى  
تصنيف

لا توجد.

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلنط

خلنط :

النوع	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم التصنيف 1272/2008 والتوسيم والتعبئة (CLP)	%	المعرفات	اسم المكون المنتج
[1]	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	≥25 - ≤50	# REACH 01-2119485493-29 المفوضية الأوروبية: 1-658-204 CAS: 4-86-123 فهرست: 1-00-025-607	n-butyl acetate
[1]	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	≤10	# REACH 01-2119484630-38 المفوضية الأوروبية: 6-751-200 CAS: 3-36-71 فهرست: 6-004-003-603	butan-1-ol
[1] [2]	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312	≤9.6	# REACH 01-2119488216-32	Reaction mass of ethylbenzene and xylene

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412		المفوضية الأوروبية: 905-588-0 فهرست: 601-022-00-9	
[1]	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	≤3	:# REACH 01-2119486761-29 المفوضية الأوروبية: 200-746-9 CAS: 71-23-8 فهرست: 603-003-00-0	propan-1-ol
[1]	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	≤3	:# REACH 01-2119457558-25 المفوضية الأوروبية: 200-661-7 CAS: 67-63-0 فهرست: 603-117-00-0	Isopropyl alcohol
[1] [2]	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	≤3	:# REACH 01-2119457435-35 المفوضية الأوروبية: 203-539-1 CAS: 107-98-2 فهرست: 603-064-00-3	1-methoxy-2-propanol
[2]	Flam. Liq. 3, H226	≤1	:# REACH 01-2119475791-29 المفوضية الأوروبية: 203-603-9 CAS: 108-65-6 فهرست: 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate
[1] [2]	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	<1	:# REACH 01-2119475108-36 المفوضية الأوروبية: 203-905-0 CAS: 111-76-2 فهرست: 603-014-00-0	2-butoxyethanol
[1] [2]	Acute Tox. 4, H312	<1	:# REACH 01-2119475112-47 المفوضية الأوروبية: 203-933-3 CAS: 112-07-2 فهرست: 607-038-00-2	2-butoxyethyl acetate
[1] [2]	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	≤0.3	:# REACH 01-2119452498-28 المفوضية الأوروبية: 201-297-1 CAS: 80-62-6 فهرست: 607-035-00-6	methyl methacrylate
[1]	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	≤0.3	:# REACH 01-2119488331-38 المفوضية الأوروبية: 202-613-0 CAS: 97-86-9 فهرست: X-607-113-00	isobutyl methacrylate
انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كملأ .				

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمواقد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمواقد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلّفاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

#### النوع

- [1] المادة مُصنَّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي
  - [2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل
  - [3] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراكمة حيويًا (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر
  - [4] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر
  - [5] مادة مقلقة قَلْبًا مكافئًا
  - [6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة
- القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- عامة**
- : يُراعى طلب العناية الطبية في كافة حالات الشك، أو إذا استمرت الأعراض. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. إذا غاب عن الوعي، يُراعى وضعه في وضع الإنفاقة، ثم طلب المشورة الطبية.
- ملامسة العين**
- : يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى دفع ماء جارٍ على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- استنشاق**
- : يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- ملامسة الجلد**
- : أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقَّات.
- الابتلاع**
- : يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- حماية فريق الإسعافات الأولية**
- : يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأذخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنفاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

#### 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

The following assessed been has mixture accordingly properties toxicological for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation CLP the of method conventional

انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المُكوّن المُذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، التُعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تُسبب المذيبات بعض الآثار سائلة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المُطوّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تنأثر السائل في العين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

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 والتنفسي والفموي والاتصال بالعين.

تحتوي methacrylate isobutyl ,methacrylate methyl. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

#### 4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

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

راجع المعلومات الخاصة بالسُّمية (القسم 11)

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة : نوصي بـ: رغوة مقاومة للكحول، CO<sub>2</sub>، 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 دخاناً أسوداً كثيف. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية.

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

### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : يُراعى تبريد الحاويات المغلقة المعرضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصارف أو المجاري المائية.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : قد يكون ارتداء جهاز تنفس ملأماً أمراً مطلوباً.

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العرضي

### 6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

للأفراد من خارج فريق الطوارئ : يُراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتهوية المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 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 "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

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

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف : يُراعى احتواء الانسكاب وجميعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليت، 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 الشخصية الملائمة. انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

## القسم 7: المناولة والتخزين

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

### 7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

إجراءات للحماية

: يُراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منفاذ مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يُراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكن. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

## القسم 7: المناولة والتخزين

إرشادات حول الصحة المهنية العامة : يحظر 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. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. 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. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعاع. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُيِّحت و تركها في وضع قائم و ذلك 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.

### توجيه سيفيسو - أعتاب التبليغ (بالطن)

#### معايير الخطر

الفئة	الإخطار وعتبة الـMAPP	عتبة تقرير السلامة
P5c	5000	50000

### 7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

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

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثابا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. قُدمت هذه المعلومات بناءً على استخدامات المنتج النمطية المتوقعة. هناك تدابير إضافية قد تقتضيها 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
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	OEL EU (أوروبا، 10/2019). تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات: values limit exposure occupational indicative of list STEL: 442 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 221 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.
1-methoxy-2-propanol	OEL EU (أوروبا، 6/2019). تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات: values limit exposure occupational indicative of list STEL: 568 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 375 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	OEL EU (أوروبا، 2/2017). تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات: values limit exposure occupational indicative of list STEL: 550 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 275 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.
2-butoxyethanol	OEL EU (أوروبا، 6/2019). تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات: values limit exposure occupational indicative of list TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات. TWA: 98 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. STEL: 50 جزء من المليون 15 دقيقة. STEL: 246 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.
2-butoxyethyl acetate	OEL EU (أوروبا، 6/2019). تمتص عن طريق الجلد. ملاحظات: values limit exposure occupational indicative of list

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

<p>TWA: 20 جزء من المليون 8 ساعات. TWA: 133 مج / م<sup>3</sup> 8 ساعات. STEL: 50 جزء من المليون 15 دقيقة. STEL: 333 مج / م<sup>3</sup> 15 دقيقة. OEL EU (أوروبا، 6/2019). ملاحظات: values limit exposure occupational indicative of list TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.</p>	<p>methyl methacrylate</p>
---	----------------------------

إجراءات المتابعة الموصى بها : إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتسنى 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 689 EN (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي 14042 EN (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي 482 EN (أجواء 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 إرتداء حماية تنفسية ملائمة.

#### تدابير الحماية الفردية

##### إجراءات النظافة الشخصية

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

##### أدوات حماية الوجه/العين

##### حماية للجلد

##### قفازات

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

لا يُوصى به/ها: PVC

قد تُستخدم: نيوبرين، مطاط النيتريل، مطاط البوتيل

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

Best Practice Guideline 5 "Safe Use of Gloves" (June 2010) published by the European Solvents Industry Group (ESIG), available at <http://www.esig.org/en/library/publications/best-practice-guides>

لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

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

##### أدوات حماية الجسم

: ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدوا أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

##### وقاية أخرى لحماية الجلد

: لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرضين لتركيزات تتعدى حد التعرض.

##### حماية تنفسية

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

: يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

##### ضوابط التعرض البيئي



## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

#### المظهر

الحالة الفيزيائية : سائل.

اللون : غير متوفرة.

الرائحة : غير متوفرة.

عتبة الرائحة : غير متوفرة.

pH : غير متوفرة.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد : غير متوفرة.

نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان : 83°

نقطة الوميض : كأس مغلق: 26°

معدل التبخر : غير متوفرة.

القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز) : غير متوفرة.

الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار : وفيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.48% أعلى 13.74% (methoxy-2-propanol-1)

الضغط البخاري : غير متوفرة.

الكثافة البخارية : وأعلى قيمة معروفة هي: 4.6 (الهواء = 1) (acetate methoxy-1-methylethyl-2). المتوسط الترجيحي: 3.71 (الهواء = 1)

الكثافة النسبية : 0.945

معامل تفريق الأوكتانول/الماء : غير متوفرة.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي : غير متوفرة.

درجة حرارة الانحلال : غير متوفرة.

النزوجة : كينماتي (درجة حرارة الغرفة): 2.86 /s<sup>2</sup>cm

### 9.2 المعلومات الأخرى

الذوبانية (نيات) : غير متوفرة.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

10.2 الثبات الكيميائي : ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها : قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

10.5 المواد غير المتوافقة : لكي تتلافي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الأتية: عوامل مؤكسدة، قلويات قوية، أحماض قوية.

10.6 نواتج الانحلال الخطرة : قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الأتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكاسيد النيتروجين.



## القسم 11: المعلومات السمية

### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

The following assessed been has mixture accordingly properties toxicological for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation CLP the of method conventional. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المُكوّن المُذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، التلعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تُسبب المُذيبات بعض الآثار سائلة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المُطوّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناثر السائل في العين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرِفَت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالعين.

تحتوي methacrylate isobutyl, methacrylate methyl. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

#### سمية حادة

اسم المُكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
n-butyl acetate	LC50 استنشاق غاز.	فأر	390 جزء من المليون	4 ساعات
	LC50 استنشاق بخار	فأر	6 جرام / م <sup>3</sup>	2 ساعات
	LC50 استنشاق بخار	فأر	390 جزء من المليون	4 ساعات
	LD50 جلدي	أرنب	<17600 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	1230 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	خنزير هندي	4700 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	6 جرام / كجم	-
	LD50 بالفم	أرنب	3200 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	10768 مج / كجم	-
butan-1-ol	LC50 استنشاق بخار	فأر	24000 مج / م <sup>3</sup>	4 ساعات
	LD50 جلدي	أرنب	3400 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	254 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	200 مج / كجم	-
	LD50 في الوريد	فأر	377 مج / كجم	-
	LD50 في الوريد	فأر	310 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	100 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	أرنب	3484 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	أرنب	3400 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	0.79 جرام / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	4.36 جرام / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	790 مج / كجم	-
	LD50 تحت الجلد	فأر	3200 مج / كجم	-
xylene	LC50 استنشاق غاز.	فأر	5000 جزء من المليون	4 ساعات
	LC50 استنشاق غاز.	فأر	6700 جزء من المليون	4 ساعات
	LC50 استنشاق غاز.	فأر	6670 جزء من المليون	4 ساعات
	LD50 في البريتون	فأر	1548 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	1548 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	2459 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	2119 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	4300 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	4300 مج / كجم	-
	LD50 تحت الجلد	فأر	1700 مج / كجم	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 جلدي	أرنب	<5 جرام / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	750 مج / كجم	-
	LD50 في البريتون	فأر	<1500 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	<5000 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	8532 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	9000 مج / كجم	-
propan-1-ol	LD50 جلدي	أرنب	5040 مج / كجم	-

## القسم 11: المعلومات السمية

-	1208 مج / كجم	خنزير هندي	LD50 في البريتون	
-	3125 مج / كجم	فأر	LD50 في البريتون	
-	515 مج / كجم	أرنب	LD50 في البريتون	
-	2164 مج / كجم	فأر	LD50 في البريتون	
-	697 مج / كجم	فأر	LD50 في الوريد	
-	483 مج / كجم	أرنب	LD50 في الوريد	
-	590 مج / كجم	فأر	LD50 في الوريد	
-	6800 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	2825 مج / كجم	أرنب	LD50 بالفم	
-	1870 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	2200 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	4700 مج / كجم	فأر	LD50 تحت الجلد	
8 ساعات	16000 جزء من المليون	فأر	LC50 استنشاق غاز.	Isopropyl alcohol
-	12800 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	2560 مج / كجم	خنزير هندي	LD50 في البريتون	
-	4477 مج / كجم	فأر	LD50 في البريتون	
-	667 مج / كجم	أرنب	LD50 في البريتون	
-	2735 مج / كجم	فأر	LD50 في البريتون	
-	1509 مج / كجم	فأر	LD50 في الوريد	
-	1184 مج / كجم	أرنب	LD50 في الوريد	
-	1088 مج / كجم	فأر	LD50 في الوريد	
-	3600 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	3600 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	6410 مج / كجم	أرنب	LD50 بالفم	
-	5045 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	5000 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
5 ساعات	10000 جزء من المليون	فأر	LC50 استنشاق غاز.	1-methoxy-2-propanol
-	13 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	3720 مج / كجم	فأر	LD50 في البريتون	
-	5300 مج / كجم	فأر	LD50 في الوريد	
-	1200 مج / كجم	أرنب	LD50 في الوريد	
-	4200 مج / كجم	فأر	LD50 في الوريد	
-	11700 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	5700 مج / كجم	أرنب	LD50 بالفم	
-	6600 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	5 جرام / كجم	أرنب	LD50 تحت الجلد	
-	7800 مج / كجم	فأر	LD50 تحت الجلد	
4 ساعات	4000 جزء من المليون	أرنب	LC50 استنشاق غاز.	ethylbenzene
2 ساعات	35500 مج / م <sup>3</sup>	فأر	LC50 استنشاق بخار	
2 ساعات	55000 مج / م <sup>3</sup>	فأر	LC50 استنشاق بخار	
-	< 5000 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	17800 uL/kg	أرنب	LD50 جلدي	
-	2624 uL/kg	فأر	LD50 في البريتون	
-	3500 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	3500 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
2 ساعات	18500 مج / م <sup>3</sup>	فأر	LC50 استنشاق بخار	methyl methacrylate
4 ساعات	78000 مج / م <sup>3</sup>	فأر	LC50 استنشاق بخار	
-	< 5 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	1890 مج / كجم	خنزير هندي	LD50 في البريتون	
-	945 مج / كجم	فأر	LD50 في البريتون	
-	1328 مج / كجم	فأر	LD50 في البريتون	
-	5954 مج / كجم	خنزير هندي	LD50 بالفم	
-	3625 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	8700 مج / كجم	أرنب	LD50 بالفم	
-	7872 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	5954 مج / كجم	خنزير هندي	LD50 تحت الجلد	
-	5954 مج / كجم	فأر	LD50 تحت الجلد	
-	7088 مج / كجم	فأر	LD50 تحت الجلد	

## القسم 11: المعلومات السمية

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

تقديرات السمية الحادة

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم جلدي الاستنشاق (الغازات)	6580 مج / كجم 13485.7 مج / كجم 61298.6 جزء من المليون

التهيج/التآكل

اسم المُكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة
n-butyl acetate	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب أرنب	- -	100 mg 24 ساعات	- -
butan-1-ol	الأعين - مهيج شديد الأعين - مهيج شديد الأعين - مهيج شديد الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب أرنب أرنب أرنب	- - - -	24 ساعات 2 mg 0.005 MI 1.62 mg 24 ساعات	- - - -
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	الأعين - مهيج خفيف الأعين - مهيج شديد الجلد - مهيج خفيف الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب أرنب أرنب أرنب	- - - -	24 ساعات 20 mg 87 mg 24 ساعات 5 mg 8 ساعات 60 UI 24 ساعات	- - - -
propan-1-ol	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب أرنب	- -	100 % 24 ساعات	- -
Isopropyl alcohol	الجلد - مهيج خفيف الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب أرنب	- -	500 mg 24 ساعات	- -
1-methoxy-2-propanol	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة الأعين - مهيج شديد الجلد - مهيج خفيف الأعين - مهيج خفيف	أرنب أرنب أرنب أرنب	- - - -	10 mg 100 mg 500 mg 24 ساعات	- - - -
2-butoxyethanol	الجلد - مهيج خفيف الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب أرنب	- -	500 mg 24 ساعات	- -
2-butoxyethyl acetate	الأعين - مهيج شديد الجلد - مهيج خفيف الأعين - مهيج خفيف	أرنب أرنب أرنب	- - -	100 mg 500 mg 24 ساعات	- - -
	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	500 mg	-

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

الاستحسان

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

التأثير على الجينات

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

السرطنة

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

السمية التناسلية

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

القابلية على التسبب في المسخ

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

## القسم 11: المعلومات السمية

الاسم	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 التنفسي و
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تأثيرات مخدرة
propan-1-ol	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تهيج الجهاز التنفسي
Isopropyl alcohol	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تأثيرات مخدرة
1-methoxy-2-propanol	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تأثيرات مخدرة
methyl methacrylate	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تهيج الجهاز التنفسي
isobutyl methacrylate	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تهيج الجهاز التنفسي

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

الاسم	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	الفئة 2	لم تُحدد	لم تُحدد

### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

الاسم	النتيجة
xylene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
ethylbenzene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

المعلومات الأخرى : غير متوفرة.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

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

The mixture has been assessed by the following method of summation of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as hazardous to the environment, but contains one or more hazardous substance(s) as classified in the CLP Regulation (EC) No 1272/2008. See section 3 for details.

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
n-butyl acetate	حاد LC50 32 مج / لتر مياه البحر	n-butyl acetate	48 ساعات
macrochirus Lepomis - السمك	حاد LC50 100000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	macrochirus Lepomis - السمك	96 ساعات
promelas Pimephales - السمك	حاد LC50 18000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	promelas Pimephales - السمك	96 ساعات
beryllina Menidia - السمك	حاد LC50 185000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	beryllina Menidia - السمك	96 ساعات
rerio Danio - السمك	حاد LC50 62000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	rerio Danio - السمك	96 ساعات
butan-1-ol	حاد EC50 1983 مج / لتر ماء عذب	butan-1-ol	48 ساعات
alburnus Alburnus - السمك	حاد LC50 2300000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	alburnus Alburnus - السمك	96 ساعات
promelas Pimephales - السمك	حاد LC50 1910000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	promelas Pimephales - السمك	96 ساعات
غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم)			
promelas Pimephales - السمك	حاد LC50 1940000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	promelas Pimephales - السمك	96 ساعات
غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم)			
promelas Pimephales - السمك	حاد LC50 1730000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	promelas Pimephales - السمك	96 ساعات
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	حاد LC50 13400 ميكروجرام / لتر ماء عذب	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	96 ساعات
propan-1-ol	حاد EC50 4480000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	propan-1-ol	96 ساعات
magna Daphnia - براغيث الماء	حاد EC50 3644 مج / لتر ماء عذب	magna Daphnia - براغيث الماء	48 ساعات
magna Daphnia - براغيث الماء	حاد EC50 4620000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	magna Daphnia - براغيث الماء	48 ساعات
حديث الولادة			
aquaticus Asellus - قشريات	حاد LC50 2500000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	aquaticus Asellus - قشريات	48 ساعات
pulex Gammarus - قشريات	حاد LC50 1000000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	pulex Gammarus - قشريات	48 ساعات
cucullata Daphnia - براغيث الماء	حاد LC50 5820000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	cucullata Daphnia - براغيث الماء	48 ساعات
pulex Daphnia - براغيث الماء	حاد LC50 3100000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	pulex Daphnia - براغيث الماء	48 ساعات
pulex Daphnia - براغيث الماء	حاد LC50 2950000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	pulex Daphnia - براغيث الماء	48 ساعات
alburnus Alburnus - السمك	حاد LC50 3800000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	alburnus Alburnus - السمك	96 ساعات

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

96 ساعات	promelas Pimephales - السمك	حاد 4630000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	promelas Pimephales - السمك
96 ساعات	promelas Pimephales - السمك	حاد 4480000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	promelas Pimephales - السمك
48 ساعات	Isopropyl alcohol	حاد 10100 EC50 مج / لتر ماء عذب	Isopropyl alcohol
48 ساعات	- magna Daphnia - براغيث الماء - حديث الولادة	حاد 7550 EC50 مج / لتر ماء عذب	- magna Daphnia - براغيث الماء - حديث الولادة
96 ساعات	promelas Pimephales - السمك	حاد 9550 EC50 مج / لتر ماء عذب	promelas Pimephales - السمك
48 ساعات	crangon Crangon - قشريات	حاد 1400000 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر	crangon Crangon - قشريات
96 ساعات	promelas Pimephales - السمك	حاد 6550000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	promelas Pimephales - السمك
96 ساعات	promelas Pimephales - السمك	حاد 9640000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	promelas Pimephales - السمك
96 ساعات	promelas Pimephales - السمك	حاد 10400000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	promelas Pimephales - السمك
96 ساعات	heteromorpha Rasbora - السمك	حاد 4200 LC50 مج / لتر ماء عذب	heteromorpha Rasbora
48 ساعات	2-butoxyethanol	حاد < 1000 EC50 مج / لتر ماء عذب	2-butoxyethanol
48 ساعات	crangon Crangon - قشريات	حاد 800000 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر	crangon Crangon - قشريات
96 ساعات	macrochirus Lepomis - السمك	حاد 1490000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	macrochirus Lepomis - السمك
96 ساعات	beryllina Menidia - السمك	حاد 1250000 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر	beryllina Menidia - السمك
96 ساعات	methyl methacrylate	حاد 191000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	methyl methacrylate
96 ساعات	promelas Pimephales - السمك	حاد 159100 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	promelas Pimephales - السمك
96 ساعات	promelas Pimephales - السمك	حاد 160200 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	promelas Pimephales - السمك
96 ساعات	- promelas Pimephales - السمك	حاد 150000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	- promelas Pimephales - السمك
96 ساعات	- promelas Pimephales - السمك البالغ	حاد 130000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	- promelas Pimephales - السمك البالغ

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

### 12.2 الثبات والتحلل

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

اسم المُكوّن/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
n-butyl acetate	2.3	-	مُنخفض
butan-1-ol	1	-	مُنخفض
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3.12	8.1 إلى 25.9	مُنخفض
propan-1-ol	0.2	-	مُنخفض
Isopropyl alcohol	0.05	-	مُنخفض
1-methoxy-2-propanol	<1	-	مُنخفض
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	مُنخفض
2-butoxyethanol	0.81	-	مُنخفض
2-butoxyethyl acetate	1.51	-	مُنخفض
methyl methacrylate	1.38	-	مُنخفض
isobutyl methacrylate	2.95	-	مُنخفض

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

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

التحرّكية : غير متوفرة.

### 12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

PBT : غير قابل للتطبيق.

vPvB : غير قابل للتطبيق.

### 12.6 التأثيرات الضارة الأخرى : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

### القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

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

#### 13.1 طرق معالجة النفايات

##### المنتج

- طرق التخلص السليم من النفايات : ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض 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 كافة السلطات ذات الصلاحية.
- نفاية خطرة : على حد علم المورد حالياً، لا يُعتبر هذا المنتج نفاية خطرة، وفقاً لتعريف توجيه الاتحاد الأوروبي EC/2008/98.
- الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها : يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية. يُراعى التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيدرالي ومستوى الولاية. إذا اختلط هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يُعد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تعيين 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 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

##### التغليف

- طرق التخلص السليم من النفايات : ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.
- الاعتبارات المتعلقة بتصريف 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 الفارغة أو إعادة تهيئتها. تخلّص من الحاويات التي لوّثها المنتج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.
- الاحتياطات الخاصة : لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحوايته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناوله الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحوايات الفارغة أو قُصائنها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظّفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

### القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	ADR/RID	
UN1263	UN1263	UN1263	14.1 رقم الأمم المتحدة
PAINT	PAINT	طلاء	14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
3	3	3	14.3 فئة/فئات مخاطر النقل
			
III	III	III	14.4 مجموعة التعبئة
No.	Marine Pollutant(s): Not available.	لا.	14.5 الأخطار البيئية

: كود النقل (D/E)

ADR/RID

: جداول الطوارئ E-F, \_S-E\_

IMDG



## القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

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

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

## 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))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتخصيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

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

وطرح واستخدام مواد وخطوط

وحاجيات معينة 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

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

اللوائح الوطنية

الاستخدام الصناعي

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

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات : لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

## القسم 16: المعلومات الأخرى

رمز CEPE : 1

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

: ATE = تقدير السمية الحادة

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

الـ DMEL = مستوى التأثير الأدنى المشتق

الـ DNEL = مستوى عدم التأثير المشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

PBT = باقية وسامة ومتركمة بيولوجياً

الـ PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع

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

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

الاجراء المستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]



## القسم 16: المعلومات الأخرى

التصنيف	التبرير
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب

### نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H302	ضار عند الابتلاع.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H312	ضار عند ملامسة الجلد.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب النعاس أو الترنح.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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

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
Aquatic Chronic 3, H412	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Asp. Tox. 1, H304	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.
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	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1, H317	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1B, H317	التحسس الجلدي - الفئة 1 ب
STOT RE 2, H373	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT SE 3, H335	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسي) - الفئة 3
STOT SE 3, H336	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3

تاريخ الطبع : 28 مارس 2024

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : 2 أكتوبر 2023

تاريخ الإصدار السابق : 4 أغسطس 2023

نسخة : 1.02

### ملاحظة للقارئ الكريم

ملاحظة هامة: ليس الهدف من المعلومات الواردة في ورقة البيانات هذه (حيث يمكن تعديلها من أن لآخر) أن تكون تفصيلية ومقدمة بحسن نية ويفترض أن تكون صحيحة وذلك اعتباراً من تاريخ إعدادها. تقع المسؤولية على عاتق المستخدم لكي يتحقق من حداثة 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 قبيل 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 المُصنعة: لا تخضع الظروف والطرق والعوامل الخاصة بالتأثير على معالجة المنتج وتخزينه واستخدامه والتخلص منه لسيطرة ومعرفة الشركة المُصنعة. لذا، لا تتحمل الشركة المُصنعة 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 المُصنعة 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 اتفقتنا على عكس ذلك، تخضع كافة المنتجات الواردة منا إلى الشروط والأحكام القياسية للعمل الخاصة بنا، والتي تتضمن تقييد المسؤولية. يُرجى التأكد للرجوع إلى هذه الشروط والأحكام و/أو الاتفاقيات ذات الصلة الموجودة لديك من AkzoNobel (أو الشركات التابعة، أيًا كانت الحالة).

10/2/2023 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : نسخة : 1.02 : تاريخ

8/4/2023 : تاريخ الإصدار السابق : 17/16 : AkzoNobel

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

حقوق الطبع © AkzoNobel  
IA\_493