صحيفة بيانات السلامة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المُنتَج

Magnalux 41V2 Vinyl Ester Glass Flake - Catalyst : **اسم المنتج**

41V2A : **كود المنتج**

1.2 الاستخدامات الهامة المُحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصَح بها

الطلاء أو المادة المتعلقة بالطلاء. : **استخدامات المادة**

للاستخدام الصناعي فقط. :

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine Coatings Division EMEAI
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company
Inver France SAS
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102
Thouars CEDEX
France

hse.pm.emea@sherwin.com : **عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه**

1.4 رقم هاتف الطوارئ

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم

111 (general public) /0344 892 111 (Medical professional (NHS) only) : **رقم الهاتف**

المورّد

+(44)-870-8200 418 : **رقم الهاتف**

الاتصال في حالة الطوارئ متاح طوال 24 ساعة يومياً : **ساعات التشغيل**

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط : **تعريف المنتج**

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

Org. Perox. D, H242
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 3, H331
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Carc. 1B, H350
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373

القسم 2: بيان الأخطار

Aquatic Chronic 3, H412
المُنتَج مصنف على أنه خطِر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدَّلة.
انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً .
انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :
خطر

عبارات المخاطر :
التسخين قد يسبب حريقًا .
ضار عند الابتلاع.
يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
سمي إذا استنشق.
قد يسبب تهيجاً تنفسياً .
قد يسبب السرطان.
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

الوقاية :
يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. توضع قفازات للحماي,/ملابس للحمايةووقاء للعينيناًوللوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. يجب حفظه بالتعبئة الأصلية فقط. تجنب تنفس البخار.

الاستجابة :
إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب.

التخزين :
غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفاية :
غير قابل للتطبيق.

مكوّنات خطِرة :
α, α-dimethylbenzyl hydroperoxide
2-Butanone, peroxide
cumene

عناصر التوسيم التكميلية :
لا تستخدم إلا في الأغراض الصناعية فقط

متطلبات التغليف الخاصة
غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.
لا تحتوي المادة/الخليط على مكونات تُعتبر لها خصائص مسببة لاضطرابات الغدد الصماء وفقًا للمادة من لائحة تسجيل المواد الكيميائية، وتقييمها، والتصريح بها، والقيود عليها (REACH)، أو اللائحة التكميلية للمفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100، أو لائحة المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2018/605 عند مستويات 0.1% أو مستويات أعلى

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف :
لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خليط :

اسم المُكوّن/المنتَج	المُعرّفات	%	التصنيف	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	النوع
Diisononyl Phthalate	REACH #: 01-2119430798-28 المفوضية الأوروبية: 249-079-5 CAS: 28553-12-0	≥25 - ≤50	غير مُصنَّفة.	-	[2]
Cumene Hydroperoxide	المفوضية الأوروبية: 201-254-7 CAS: 80-15-9 فهرست: 617-002-00-8	≥10 - ≤20	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 382 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 500 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الغازات)] = 220 جزء من المليون Corr Skin. 1B, H314: C ≥ 10% Irrit Skin. 2, H315: 10% > C ≥ 3% Dam Eye. 1, H318: C ≥ 3% Irrit Eye. 2, H319: 3% > C ≥ 1% STOT SE 3, H335: C ≥ 1%	[1]
Methyl Ethyl Ketone Peroxide	REACH #: 01-2119514691-43 المفوضية الأوروبية: 215-661-2 CAS: 1338-23-4 فهرست: ID670	≥10 - ≤25	Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1017 مج / كجم	[1] [2]
t-Butyl perbenzoate	REACH #: 01-2119513317-46 المفوضية الأوروبية: 210-382-2 CAS: 614-45-9	≤10	Org. Perox. C, H242 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر متوسط [حاد] = 1	[1]
Methyl Ethyl Ketone	REACH #: 01-2119457290-43 المفوضية الأوروبية: 201-159-0 CAS: 78-93-3 فهرست: 606-002-00-3	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Cumene	المفوضية الأوروبية: 202-704-5 CAS: 98-82-8 فهرست: X-601-024-00	≤4.5	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
1-Ethyl-2-Pyrrolidinone	REACH #: 01-2119472138-36 المفوضية الأوروبية: 220-250-6 CAS: 2687-91-4 فهرست: 616-208-00-5	<0.3	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360Df **انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.**	-	[1]

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

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

النوع

[1] المادة مُصنَّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي
[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأوَّلي

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 الإفاقة، ثم طلب المشورة الطبية.

ملامسة العين : يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دفق ماءٍ جارٍ على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

استنشاق : يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. 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 و الأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلا جيدا بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرقِقات. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها.

الابتلاع : يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. 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 الأدخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ 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. الإجراء المُستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المُكوَّن المُذيب تتجاوز حد التعرض المِهني المنصوص عليه، قد يُخلِّف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيُّج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكُلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدُّوخة، التعب، الضعف العضلي، النُّعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.
قد تُسبب المُذيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المُطوَّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدُّهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.
إذا تناثر السائل في الأعين، فقد يُسبب تهيُّجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومُعالجة 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 بالسُّمية (القسم 11)

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة : نوصي بـ: رغوة مُقاومة للكحول, CO_2, مساحيق, رذاذ مائي أو ضباب.

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 دخانٌ أسودٌ كثيف. تحذير: قد تشتعل ذاتياً مجدداً بعد إطفاء الحريق. مادّةٌ تدعم الاحتراق. في حالة الحريق و/أو الإنفجار، يُحظر استنشاق الأدخنة. التعرض لمنتوجات التحلل قد يشكل خطورة صحية.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون, ثاني أكسيد الكربون, دخان, أكاسيد النيتروجين. : **منتجات احتراق خطِرة**

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

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

يجب على فريق مُكافحة الحريق أن يرتدوا جهاز تنفس مكتفيّ ذاتياً SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كاملاً . : **معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء**

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتهوية المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8. : **للأفراد من خارج فريق الطوارئ**

يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد.

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". : **لمسعفي الطوارئ**

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

يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصةٍ غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكيوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). ينبغي ألا تُحجَز النفاية في مكان مغلق. يُفضَّل أن يجري تنظيفها بأحد المُنظِفات. يُراعى تجنب استخدام المُذيبات. : **6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف**

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ. : **6.4 مرجع للأقسام الأخرى**
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية المُلائمة.
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول مُعالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا 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.

يُراعى الحيلولة دون تكون تركيزات من الأبخرة في الهواء تكون لها قابلية على الإشتعال أو الإنفجار وتجنب تجاوز تركيزات البخار لحدود التعرض المِهني. : **7.1 احتياطات للمناولة المأمونة**
علاوة على ذلك، لا يجوز استخدام المنتَج إلا في المناطق التي تخلو من كافة الأضواء العارية، ومصادر الاشتعال الأخرى. ويجب بتوفير مستوى مناسب من الحماية للأجهزة الكهربية.
قد يُشحن الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأريض دائماً عند النقل من حاوية إلى أخرى.
على عمال التشغيل أن يرتدوا أحذية و ملابس مضادة للشواش (الكهرباء الساكنة)، كما يجب أن تكون الأرضيات من النوع التوصيلي.
يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهب. لا يجوز استخدام أية أدوات تُحدِثُ شرراً .
يُراعى 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 الصنفرة.
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 وعاءاً ضغطياً .
يُراعى أن يجري التخزين في أوعية مصنوعة من نفس مادة صنع الحاوية الأصلية.
يُراعى الامتثال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.
يُحظر دخولها المصارف أوالمجاري المائية.
يراعى تجنب الاحتجاز في مكان مغلق. لاتدعها تجف. يُراعى تجنب الصدمات والاحتكاكات. انفجارية عندما تجف.
معلومات بشأن الحماية من الحريق والانفجار
الأبخرة أثقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. قد تُكوّن الأبخرة مع الهواء أخلاطاً انفجارية. يُراعى استخدام أجهزة (إضاءة و تهوية) كهربية مُقاومة للانفجار.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية.

ملحوظات على التخزين المُشترك

تُحفظ بعيداً عن العوامل المُختزلة، والمركبات الفلزية الثقيلة والمواد الحمضية والقلوية.

معلومات إضافية عن ظروف التخزين

تُراعى الالتزام بتحذيرات الملصق. يُحظر التخزين في درجات حرارة تتجاوز: 25° (77 ف). يُراعى التخزين في منطقةٍ جافةٍ، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيدا عن الحرارة وضوء الشمس المباشر.
يُراعى حفظ الحاوية مغلقة بإحكام.
تُحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال. ممنوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخَّص به. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتِحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. لا تحفظ إلا في الحاوية الأصلية فقط.

المادة الماصّة الملوَّثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

7.3 الاستخدام/ات النهائي/ية الخاصة

توصيات : غير متوفرة.

حلول تتعلق بالقطاع الصناعي : غير متوفرة.

سوف تؤدي المعايير القياسية الجيدة للتنظيف/الترتيب الداخلي والتخلص الدوري من مواد الفضلات والصيانة الدورية لمرشحات كابينة الاسبراي جميعاً إلى الحد من مخاطر الاشتعال المفاجئ وغيرها من مخاطر الحريق.

قبل استخدام هذه المادة يجب الرجوع إلى سيناريو/سيناريوهات التعرض إذا كانت مرفقة، وذلك للتعرف على الاستخدام النهائي على وجه التحديد، وكذلك إجراءات التحكم واعتبارات معدات الوقاية الشخصية الإضافية.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا 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.

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المُكوّن/المنتَج	قِيَم حد التعرُّض
Diisononyl Phthalate	**WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020).** TWA: 5 مج / م³ 8 ساعات.
Methyl Ethyl Ketone Peroxide	**WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020).** STEL: 1.5 مج / م³ 15 دقيقة. STEL: 0.2 جزء من المليون 15 دقيقة.
Methyl Ethyl Ketone	**WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). تمتص عن طريق الجلد.** STEL: 899 مج / م³ 15 دقيقة. STEL: 300 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 600 مج / م³ 8 ساعات. TWA: 200 جزء من المليون 8 ساعات.
Cumene	**WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). تمتص عن طريق الجلد.** STEL: 250 مج / م³ 15 دقيقة. STEL: 50 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 25 جزء من المليون 8 ساعات. TWA: 125 مج / م³ 8 ساعات.

مؤشرات التعرض البيولوجي

اسم المُكوّن/المنتَج	مؤشرات التعرض
butanone	**BMGVs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 8/2018)** BGV: 70 µmol/l ,butan-2-one [urine in]. وقت الحصول على العينات: post shift.

إجراءات المتابعة الموصى بها : تنبغي الإشارة إلى معايير المُراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطِرة.

: يجب القيام بعمليات مراقبة دورية لكل مناطق العمل في كافة الأوقات، بما في ذلك المناطق التي قد لا يتم تهويتها بشكل مماثل.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

DNELs/DMELs

التأثيرات	جمهور المُعرَّضين	القيمة	التعرض	النوع	اسم المُكوّن/المنتَج
مجموعي	عمال	1.33 مج / كجم	طويل المدي جلدي	DNEL	Methyl Ethyl Ketone Peroxide
مجموعي	عمال	2.35 مج / م³	طويل المدي استنشاق	DNEL	
مجموعي	عمال	1161 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي جلدي	DNEL	Methyl Ethyl Ketone
مجموعي	عمال	600 مج / م³	طويل المدي استنشاق	DNEL	
مجموعي	السكان عامة [مستهلكون]	412 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي جلدي	DNEL	
مجموعي	السكان عامة [مستهلكون]	106 مج / م³	طويل المدي استنشاق	DNEL	
مجموعي	السكان عامة [مستهلكون]	31 مج / كجم bw / اليوم	طويل المدي بالفم	DNEL	

PNEC

تفاصيل المنهج	القيمة	تفاصيل الوسط	اسم المُكوّن/المنتَج
-	0.005 مج / لتر	ماء عذب	Methyl Ethyl Ketone Peroxide
-	0.05 مج / م³	مياه البحر	
-	0.087 مج / كجم	رواسب المياه العذبة	
-	0.072 مج / كجم	رواسب المياه البحرية	
-	0.014 مج / كجم	التربة	
-	1.2 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف	
-	55.8 مج / لتر	ماء عذب	Methyl Ethyl Ketone
-	55.8 مج / لتر	مياه البحر	
-	709 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف	
-	284.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن	راسب	
-	22.5 مج / كجم	التربة	
-	1000 مج / كجم	تسمم ثانوي	

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 المُذيبات دون حدود التعرض المِهني، يجب إرتداء حماية تنفسية ملائمة. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

: Users are advised to consider national Occupational Exposure Limits or other equivalent values.

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 تلوُّثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. 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 : يُراعى استخدام واقيات سلامة الأعين المخصصة لحمايتها من تناثر السوائل.

حماية للجلد

حماية يدوية : Wear suitable gloves tested to EN374.

قفازات :

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيماويات.
زمن الاختراق يجب أن يكون أكبر من زمن الاستخدام النهائي للمنتج.
يجب اتباع الإرشادات والتعليمات التي تقدمها جهة تصنيع القفاز بشأن استخدامه وتخزينه وصيانته واستبداله.
ينبغي استبدال القفازات بانتظام وإذا ظهرت أي علامة على تلف مادة القفاز.
تأكد دائماً من أن القفازات خالية من العيوب وأنها خُزنت واستخدمت على نحو سليم.
قد يتردى أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته.
قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرَّضة، غير أنه لا يستخدم حيصث قد حدث التعرض بالفعل.
لابد أن يتحقق المستخدِم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتَج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المُستخدم.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

أدوات حماية الجسم : على عمال التشغيل أن يرتدوا ملابس مضادة للشواش (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من ألياف تخليقية تقاوم درجات الحرارة العالية. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها.

: يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمدها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

وقاية أخرى لحماية الجلد : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المُهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتَج.

حماية تنفسية : methods Application:
roller or Brush. منفاس مزود بخرطوشة بخار عضوي معتمد/مصادق عليه. نوع التصفية: P2 A2 (EN14387).
spraying Manual. براعى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقي للهواء أو مغذى بالهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

ضوابط التعرض البيئي : يُحظر دخولها المصارف أوالمجاري المائية.

قبل استخدام هذه المادة يجب الرجوع إلى سيناريو/سيناريوهات التعرض إذا كانت مرفقة، وذلك للتعرف على الاستخدام النهائي على وجه التحديد، وكذلك إجراءات التحكم واعتبارات معدات الوقاية الشخصية الإضافية. 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 المنتَج في مكان العمل.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسيين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

الحالة الفيزيائية : سائل.

اللون : عديم اللون.

الرائحة : None

عتبة الرائحة : غير متوفرة.

pH : ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
غير ذؤوب في الماء.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد : ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

نقطة الغليان الأوَّلية ونطاق الغليان : 260°

نقطة الوميض : كأس مغلق: 94° [Cup Closed Pensky-Martens]

معدل التبخر : ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

القابلية على الاشتعال : ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

الحد الأدنى والأقصى للانفجار : LEL: 0.3% (Diisononyl Phthalate)
UEL: 10% (Methyl Ethyl Ketone)

الضغط البخاري : ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

كثافة البخار النسبية : ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

الكثافة النسبية : 1.09

الذوبانية (نيات) :

النتيجة	وسائل الإعلام
غير قابل للذوبان	ماء بارد

معامل تفريق الأوكتانول/الماء : ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

الطريقة	ف	°	اسم المُكوّن
	797	425	Cumene
	887	475	Methyl Ethyl Ketone

درجة حرارة الانحلال : ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

كينماتي (40°): >20.5 mm^2/s : **اللزوجة**

لن تحدث تفاعلات خطِرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية. : **الخواص الانفجارية**

لن تحدث تفاعلات خطِرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية. : **خواص مؤكسِدة**

خصائص الجسيمات

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج. : **حجم الجسيمات المتوسط**

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

قد تحدث تفاعلات خطِرة أو عدم استقرار في ظروف تخزين أو استخدام معينة. : **10.2 الثبات الكيميائي**

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

قد تولد نواتج تحلل خطرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية. : **10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها**
درجة حرارة التحلل ذاتي التسارع (SADT) هي أقل درجة حرارة قد يحدث عندها تحلل ذاتي التسارع مع مادة ما في التغليف المُستخدم للنقل. التحلل الحراري عند درجة حرارة التحلل الذاتي التسارع (SADT) أو فوقها قد يؤدي إلى تفاعل تحلل ذاتي التسارع خطير، وفي أحوال مُعينة، إلى نفجار أو حريق. الاتصال بالمواد المنافِرة يُمكنه أن يسبب تحللاً عند درجة حرارة التحلل الذاتي التسارع (SADT) أو دونها.
يُراعى تجنب الصدمات والاحتكاكات.

تُحفظ بعيداً عن الصدأ والحديد والنحاس. التعرض لمواد منافِرة مثل الأحماض والقلويات والمُركبات الفلزية الثقيلة والعوامل المُختزلة، سوف ينتُج عنه تحللاً خطِراً . يُراعى عدم المزج بالمُعجّلات البيروكسيدية. : **10.5 المواد غير المتوافقة**

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون, ثاني أكسيد الكربون, دخان, أكاسيد النيتروجين. : **10.6 نواتج الانحلال الخطرة**

لمزيد من المعلومات حول المناولة وحماية الموظّفين، رجاء الاطلاع على القسم 7: المناولة والتخزين والقسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية.

القسم 11: المعلومات السمومية

11.1 المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر على النحو المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. الإجراء المُستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المُكوَّن المُذيب تتجاوز حد التعرض المِهني المنصوص عليه، قد يُخلِف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيُّج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكُلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الذُوخة، التعب، الضعف العضلي، النُّعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.
قد تُسبب المُذيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المُطوَّل أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدُّهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.
إذا تناثر السائل في الأعين، فقد يُسبب تهيُّجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

سمية حادة

اسم المُكوّن/المنتَج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
Cumene Hydroperoxide	LC50 استنشاق غاز.	فأر	220 جزء من المليون	4 ساعات
	LD50 جلدي	فأر	500 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	382 مج / كجم	-
Methyl Ethyl Ketone Peroxide	LC50 استنشاق غاز.	فأر	200 جزء من المليون	4 ساعات
	LC50 استنشاق بخار	فأر	3600 مج / م^3	4 ساعات
	LD50 بالفم	فأر	1017 مج / كجم	-

القسم 11: المعلومات السمومية

t-Butyl perbenzoate	LD50 بالفم	فأر	1012 مج / كجم	-
Methyl Ethyl Ketone	LD50 جلدي	أرنب	6480 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	2737 مج / كجم	-
Cumene	LC50 استنشاق بخار	فأر	39000 مج / م³	4 ساعات
	LD50 بالفم	فأر	1400 مج / كجم	-
1-Ethyl-2-Pyrrolidinone	LD50 بالفم	فأر	1350 مج / كجم	-

تقديرات السمية الحادة

قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)	المسلك
1388.47 مج / كجم	بالفم
2500 مج / كجم	جلدي
1100 جزء من المليون	الاستنشاق (الغازات)
111.68 مج / لتر	الاستنشاق (الأبخرة)

التهيج/التآكل

اسم المُكوّن/المنتَج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	الملاحظة
Cumene Hydroperoxide	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	500 mg	-
t-Butyl perbenzoate	الأعْيُن - مُهيج خفيف	أرنب	-	1 دقيقة 100 mg	-
	الأعْيُن - مُهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات 500 mg	-
	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	4 ساعات 0.1 Ml	-
	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات 500 mg	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	120 ساعات 0.1 l Ml	-
Methyl Ethyl Ketone	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات 14 mg	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات 500 mg	-
Cumene	الأعْيُن - مُهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات 500 mg	-
	الأعْيُن - مُهيج خفيف	أرنب	-	86 mg	-
	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات 10 mg	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات 100 mg	-
1-Ethyl-2-Pyrrolidinone	الأعْيُن - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	100 mg	-

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

الاستحساس.

لا يتوافر بيانات.

الإستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

التأثير على الجينات

لا يتوافر بيانات.

السرطنة

لا يتوافر بيانات.

السمية التناسلية

لا يتوافر بيانات.

القابلية على التسبب في المسخ

لا يتوافر بيانات.

القسم 11: المعلومات السمومية

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المُكوّن/المنتَج
تهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	Cumene Hydroperoxide
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	Methyl Ethyl Ketone
تهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	Cumene

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المُكوّن/المنتَج
-	-	الفئة 2	Cumene Hydroperoxide

خطر الشَفط في الجهاز التنفسي

النتيجة	اسم المُكوّن/المنتَج
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	Cumene

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

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

الإجراء المُستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتَج
96 ساعات	السمك - promelas Pimephales - يرقات	حاد LC50 12.7 مج / لتر ماء عذب	Cumene Hydroperoxide
96 ساعات	الطحالب - costatum Skeletonema	حاد EC50 >500000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	Methyl Ethyl Ketone
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia - يرقات	حاد EC50 5091000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
96 ساعات	السمك - promelas Pimephales	حاد LC50 3220000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
48 ساعات	قشريات - sp Artemia. - يرقات قشريات في طور نوبليوس	حاد EC50 7.4 مج / لتر مياه البحر	Cumene
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia - حديث الولادة	حاد EC50 10.6 مج / لتر ماء عذب	
96 ساعات	السمك - mykiss Oncorhynchus	حاد LC50 2700 ميكروجرام / لتر ماء عذب	

12.2 الثبات والتحلل

اللقيحة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المُكوّن/المنتَج
لا يتوافر بيانات.				

غير متوفرة. **: الإستنتاجات/الملخص**

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفي المائي	اسم المُكوّن/المنتَج
بسرعة	-	-	Methyl Ethyl Ketone

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المُكوّن/المنتَج	LogPow	BCF	إمكانية
Cumene Hydroperoxide	-	9	مُنخفض
Cumene	-	35.48	مُنخفض

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

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

التحركية : غير متوفرة.

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

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

13.1 طرق مُعالجة النفاية

المُنتَج

طرق التخلص السليم من النفاية : 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 خطِرة : نعم.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC) : waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances 08 01 11*

الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها : يُحظر دخولها المصارف أوالمجاري المائية.
يُراعى التخلص منها طبقاً اللوائح السارية على المستوى المحلي والفيدرالي ومستوى الولاية.
إذا اختلط هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يعُد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تعيين الرمز الملائم.
لمزيد من المعلومات، اتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

التغليف

طرق التخلص السليم من النفاية : 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. تخلَّص من الحاويات التي لوَّثها المنتَج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC) : packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances 15 01 10*

الاحتياطات الخاصة : لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظَّف ولم تُغسَل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN3105	UN3105	UN3105
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	أكسيد فوقي عضوي، النوع دال، سائل (Peroxide Ketone Ethyl Methyl)	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl Ethyl Ketone Peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl Ethyl Ketone Peroxide)
14.3 ملصق (ملصقات)/فئة(فئات) مخاطر النقل	5.2 	5.2 	5.2 
14.4 مجموعة التعبئة	-	-	-
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
معلومات إضافية	**كود النفق** D	**Emergency schedules** F-J, S-R	-

14.6 : احتياطات خاصة للمُستخدم

النقل داخل منشآت المُستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعيةِ قائمة مؤمَّنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتَج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

14.7 : النقل البحري سائباً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

غير قابل للتطبيق.

توصيفات طرق الشحن المختلفة يتم إرفاقها بغرض الاطلاع، ولا تضع في الاعتبار حجم الحاوية. لا يعني وجود وصف الشحن بالنسبة لنظام محدد من النقل (بحري أو جوي أو غيره) أن المنتج تم تغليفه بشكل مناسب لهذا النوع من النقل. يجب مراجعة كافة أنواع التغليف قبل الشحن للتأكد من ملاءمتها لنظام الشحن، كما أن مسؤولية التوافق مع اللوائح السارية تقع فقط على عاتق الشخص الذي يعرض المنتج للنقل. يجب تدريب الأفراد الذين يقومون بتحميل أو تفريغ المواد الخطرة على كافة المخاطر المترتبة عن المواد، وعلى كل الإجراءات المطلوبة في حالات الطوارئ.

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH)

المُلحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

المُلحق الرابع عشر

لم يُدرج أيٌّ من المكونات.

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلائط وحاجيات مُعينة خطرة

التسمية [الاستخدام]	%	اسم المُكوّن/المنتَج
3	≥90	Magnalux 41V2 Vinyl Ester Glass Flake - Catalyst
28		
52	≥25 - ≤50	di-"isononyl" phthalate
28	≤4.5	cumene

: المُصلقات التعريفية

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

(2010/75/EU)المحتوى من المركبات العضوية المتطايرة : 20.4 **w/w** 223 **g/l**

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

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.

القسم 15: المعلومات التنظيمية

اللوائح الوطنية

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات : لمْ يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

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 المُشتَق
الـ DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق
بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا
الـ PNEC = تركُّز عدم التأثير المُتوقَّع
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي
N/A = غير متوفرة

المراجع ومصادر البيانات الأساسية :
تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]
الـ ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي براً
الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
الـ IMDGا = البحرية الدولية للبضائع الخطِرة
يتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تشريع تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها (REACH))، الملحق 2، بصيغته المعدلة بلائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878
تTRANSLATED BE TO
additions & amendments relative and ,EC/2008/98 Directive
TRANSLATED BE TO
Guidelines CEPE

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

التبرير	التصنيف
تقديرٌ خبير	Org. Perox. D, H242
طريقة الحساب	Acute Tox. 4, H302
طريقة الحساب	Acute Tox. 3, H331
طريقة الحساب	Skin Corr. 1B, H314
طريقة الحساب	Eye Dam. 1, H318
طريقة الحساب	Skin Sens. 1, H317
طريقة الحساب	Carc. 1B, H350
طريقة الحساب	STOT SE 3, H335
طريقة الحساب	STOT RE 2, H373
طريقة الحساب	Aquatic Chronic 3, H412

نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً :

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.	H225
سائل وبخار لهوب.	H226
التسخين قد يسبب حريقًا .	H242
ضار عند الابتلاع.	H302
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.	H304
سمي إذا تلامس مع الجلد.	H311
يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.	H314
يسبب تهيج الجلد.	H315
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.	H317
يسبب تلفاً شديداً للعين.	H318
يسبب تهيجاً شديداً للعين.	H319
مميت إذا استنشق.	H330
سمي إذا استنشق.	H331
ضار عند الاستنشاق.	H332
قد يسبب تهيجاً تنفسياً .	H335
قد يسبب النعاس أو الترنح.	H336
قد يسبب السرطان.	H350
قد يتلف الجنين. يشتبه بأنه يتلف الخصوبة.	H360Df

القسم 16: المعلومات الأخرى

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.	H373
سمي جداً للحياة المائية.	H400
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	H411
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	H412
قد يؤدي تكرار التعرض الى جفاف الجلد أو تشققه.	EUH066

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

سمية حادة - الفئة 2	Acute Tox. 2
سمية حادة - الفئة 3	Acute Tox. 3
سمية حادة - الفئة 4	Acute Tox. 4
الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1	Aquatic Acute 1
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2	Aquatic Chronic 2
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3	Aquatic Chronic 3
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	Asp. Tox. 1
السرطنة - الفئة 1 باء	Carc. 1B
تلف العين الشديد/تهيّج العين - الفئة 1	Eye Dam. 1
تلف العين الشديد/تهيّج العين - الفئة 2	Eye Irrit. 2
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2	Flam. Liq. 2
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3	Flam. Liq. 3
الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية - النوع جيم	Org. Perox. C
الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية - النوع دال	Org. Perox. D
الأكاسيد الفوقية (البيروكسيدات) العضوية - النوع هاء	Org. Perox. E
السمّية التناسلية - الفئة 1 باء	Repr. 1B
تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء	Skin Corr. 1B
تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2	Skin Irrit. 2
التحسس الجلدي - الفئة 1	Skin Sens. 1
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2	STOT RE 2
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3	STOT SE 3

تاريخ الطبع :	22, سبتمبر, 2023.
تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :	22, سبتمبر, 2023
تاريخ الإصدار السابق :	08, أغسطس, 2023
:	في حالة عدم وجود أي تاريخ مصادقة سابق،يُرجى مراجعة موردك للحصول على مزيد من المعلومات
نُسخة :	10

ملاحظة للقارىء الكريم

In accordance with Regulation (EC) 1907/2006, REACH Regulation, Articles 31, 37, any required hazard-related information on the use of substances received as downstream user will be sent forward. Consequently, the safety data sheets for some products will contain a SUMI - Safe Use of Mixture Information - attached to the safety data sheet.

SUMI(s) will be added to the SDS for products if both the following conditions are met:

• The product is classified as hazardous for health
• The product contains one or more REACH-registered substances for which extended safety data sheets (exposure scenarios) have been provided

It is recommended that each customer or recipient of this Safety Data Sheet (SDS) study it carefully and consult resources, as necessary or appropriate, to become aware of and understand the data contained in this SDS and any hazards associated with the product. This information is provided in good faith and believed to be accurate as of the effective date herein. However, no warranty, express or implied, is given. The information presented here applies only to the product as shipped. The addition of any material can change the composition, hazards and risks of the product. Products shall not be repackaged, modified, or tinted except as specifically instructed by the manufacturer, including but not limited to the incorporation of products not specified by the manufacturer, or the use or addition of products in proportions not specified by the manufacturer. Regulatory requirements are subject to change and may differ between various locations and jurisdictions. The customer/buyer/user is responsible to ensure that his activities comply with all country, federal, state, provincial or local laws. The conditions for use of the product are not under the control of the manufacturer; the customer/buyer/user is responsible to determine the conditions necessary for the safe use of this product. The customer/buyer/user should not use the product for any purpose other than the purpose

القسم 16: المعلومات الأخرى

shown in the applicable section of this SDS without first referring to the supplier and obtaining written handling instructions. Due to the proliferation of sources for information such as manufacturer-specific SDS, the manufacturer cannot be responsible for SDSs obtained from any other source.