

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : DURA-PLATE 301K Surface Tolerant - Additive
كود المنتج : D301KA

1.2 الاستخدامات الهمة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا ينصح بها
استخدامات المادة : الطلاء أو المادة المتعلقة بالطلاء.
: للاستخدام الصناعي فقط.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine Coatings Division EMEA
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

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

1.4 رقم هاتف الطوارئ

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم

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

المورد

+44-870-8200 418

الاتصال في حالة الطوارئ متاح طوال 24 ساعة يومياً

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

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

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317

المادة المصنف على أنه خطير وفقاً لائحة (EC) 1272/2008 المعتمدة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

القسم 2: بيان الأخطار**2.2 عناصر الوسم**

صور توضيحية للأخطار:



كلمة التنبية:

عبارات المخاطر:

خطر

ضار إذا ابتلع أو استنشق.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.

عبارات التحذير

الوقاية:

تجنب تنفس البخار.

الاستجابة:

في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. إذا ظهرت أعراض تنفسية: اندفع مركز السموم أو الطبيب. في حالة الابتلاء: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً.

التخزين:

غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفاية:

غير قابل للتطبيق.

مكونات خطرة:

ethylenediamine

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/ال الخليط على مكونات تُعتبر لها خصائص مسببة لاضطرابات الغدد الصماء وفقاً للمادة من لائحة تسجيل المواد الكيميائية، وتقبيتها، والتصريح بها، والتقييد عليها (REACH)، أو اللائحة التكميلية للمفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2017/2000، أو لائحة المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 605/2018 عند مستويات 0.1% أو مستويات أعلى لا توجد.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى
تصنيف**القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات****3.2 خليط :**

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	≥50 - ≤75	المفوضية الأوروبية: 247-196-6 25707-70-4 :CAS	Aliphatic Ethanediamine
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1230 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119492630-38 المفوضية الأوروبية: 202-859-9 100-51-6 :CAS فهرست: 603-057-00-5	Phenylmethanol
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	≥10 - ≤21	المفوضية الأوروبية: 247-134-8	Trimethyl- 1,6-hexanediamine

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

Ethylenediamine	25620-58-0 :CAS :# REACH 01-2119480383-37 المفروضية الأوروبية: 203-468-6 107-15-3 :CAS 612-006-00-6 فهرست:	≤ 2.4	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	كم تقدير السمية الحادة [عن طریق الفم] = 1200 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [عن طریق الجلد] = 300 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 ملجم / لتر	[1] [3]
Methyl Isobutyl Ketone	# REACH 01-2119473980-30 المفروضية الأوروبية: 203-550-1 108-10-1 :CAS 606-004-00-4 فهرست:	<1	انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 ملجم / لتر	[1] [2]

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبايكية، وسامة، ومتراکمة بیولوچيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراکم البيولوچي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبلیغ.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] مادة مقلقة قلماً مكافأناً

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

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

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

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

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

يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعي تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر: الابتلاع المريض على القيء.

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

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

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

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذيب تتراوح حد التعرض المائي المنصوص عليه، قد يختلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسی وتآثیرات ضائرة على الكلی والکبد والجهاز العصبی المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، النعکس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تسبب المذيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.
إذا تأثر السائل في الأعين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعکس.

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

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 والتنفسية والفموي والاتصال بالأعين.

تحتوي N,N-(ethylenediamine)-bis(1,3-dimethylbutylidene)trimethylhexane-1,6-diamine. قد يحدث تفاعل تحسسي.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية و معالجة خاصة مطلوبة

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

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

القسم 5: تدابير مكافحة النار**5.1 وسائل الإطفاء**

نوصي بـ: رغوة مقاومة للكحول, CO2, مساحيق, رذاذ مائي أو ضباب.

وسائل الإطفاء غير المناسبة : لا تستخدم المياه النفاية.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

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

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

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعى تبريد الحاويات المُغلقة المُعرَضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصادر أو اللزمرة لعمال الإطفاء
معدات الحماية الشخصية والاحتياطات : يجب على فريق مكافحة الحريق أن يرتدوا جهاز تنفس مكتفي ذاتيا SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كملأ.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ**

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

يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد.
إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة : لمسعفي الطوارئ وغير المناسبة في الحسين. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

يُحظر دخولها المصادر أو المجاري المائية. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتلقى واللوائح المعمول بها محلياً، إذا : 6.2 الاحتياطات البيئية
تسبّب المنتج في تلوث البيارات، أو الأنهر أو المجاري.

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

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 مُعالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة
يراعي الخليولة دون تكون تركيزات من الأبخرة في الهواء تكون لها قابلية على الإشتعال أو الانفجار وتجنب تجاوز تركيزات البخار لحدود التعرض المهني.

علاوة على ذلك، لا يجوز استخدام المنتج إلا في المناطق التي تخلو من كافة الأضواء العارية، ومصادر الإشتعال الأخرى. ويجب بتوفير مستوى مناسب من الحماية للأجهزة الكهربائية.

قد يُشنَّح الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأرضي دائماً عند النقل من حاوية إلى أخرى. على عمال التشغيل أن يرتدوا أحذية و ملابس مضادة للشوائب (الكهرباء الساكنة)، كما يجب أن تكون الأرضيات من النوع التوصيلي.

يراعي حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهم. لا يجوز استخدام أية أدوات تُحْبِث شرراً. يُراعي تجنب ملامستها الجلد والأعين. تجنب استنشاق الغبار أو الجسيمات أو الرذاذ أو الصباب الناشئة عن استعمال هذا الخليط. يُراعي تجنب استنشاق الغبار الناشيء عن استخدام ورق الصنفية.

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة.

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

يُحظر تماماً إجراء تنفس بالضغط. فالحاوية ليست وعاء ضغطاً.

يراعي أن يجري التخزين في أوعية مصنوعة من نفس مادة صنع الحاوية الأصلية. يُراعي الامتنال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

معلومات بشأن الحماية من الحرائق والانفجار

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

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

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية.

ملحوظات على التخزين المشترك

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

معلومات إضافية عن ظروف التخزين

يراعي الالتزام بتحذيرات الملصق. يُراعي التخزين في منطقة جافة، باردة وجيدة التهوية. يُراعي الحفظ بعيداً عن الحرارة وضوء الشمس المباشر. تحفظ بعيداً عن مصادر الإشتعال. منوع التدخين. يُراعي منع الوصول غير المرخص به. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

المادة الماصة المؤثرة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

يُحظر في الحاوية الأصلية المغلقة في درجات حرارة بين 5° و 25°.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

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

سوف تؤدي المعابر القياسية الجيدة للتنظيم/الترتيب الداخلي والتخلص الدوري من مواد الفضلات والصيانة الدورية لمرشحات كابينة الاسبراي جمِيعاً إلى الحد من مخاطر الإشتعال المفاجئ وغيرها من مخاطر الحرائق.

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

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
Methyl Isobutyl Ketone	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). تمت منعه عن طريق الجلد. 416 مج / م ³ : STEL 15 دقيقة. 100 جزء من المليون 15 دقيقة. 208 مج / م ³ : TWA 8 ساعات. 50 جزء من المليون 8 ساعات.

مؤشرات التعرض البيولوجي

اسم المكون/المنتج	مؤشرات التعرض
4-methylpentan-2-one	BMGVs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 8/2018) [urine in] methylpentan-2-one-4, μmol/l 20 : BGV shift post العينات:

تنبيغي الإشارة إلى معايير الفراغية، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم : إجراءات المتابعة الموصى بها التعرض لعامل كيماوي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجي 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 الخطرة. يجب القيام بعمليات مراقبة دورية لكل مناطق العمل في كافة الأوقات، بما في ذلك المناطق التي قد لا يتم تهويتها بشكل مماثل.

DNELs/DMELs

اسم المكون/المنتج	النوع	التعرض	القيمة	جمهور المعرضين	التأثيرات
Methyl Isobutyl Ketone	DNEL	قصير المدى استنشاق	208 مج / م ³	عمال	مجموعى
	DNEL	قصير المدى استنشاق	208 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	83 مج / م ³	عمال	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	83 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	11.8 مج / كجم / اليوم / bw	عمال	مجموعى
	DNEL	قصير المدى استنشاق	155.2 مج / م ³	السكان عامة [مستهلكون]	مجموعى
	DNEL	قصير المدى استنشاق	155.2 مج / م ³	السكان عامة [مستهلكون]	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	14.7 مج / م ³	السكان عامة [مستهلكون]	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	14.7 مج / م ³	السكان عامة [مستهلكون]	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	4.2 مج / كجم / اليوم / bw	السكان عامة [مستهلكون]	مجموعى
	DNEL	طويل المدى بالفم	4.2 مج / كجم / اليوم / bw	السكان عامة [مستهلكون]	مجموعى

PNEC

اسم المكون/المنتج	تفاصيل الوسط	القيمة	تفاصيل المنهج
Methyl Isobutyl Ketone	ماء عذب مياه البحر محطة معالجة مياه الصرف رواسب المياه العذبة رواسب المياه البحرية الترابة	0.6 مج / لتر 0.06 مج / لتر 27.5 مج / لتر 8.27 مج / كجم طن من الوزن الساكن 0.83 مج / كجم طن من الوزن الساكن 1.3 مج / كجم طن من الوزن الساكن	- - - - - -

8.2 ضوابط التعرض

يُراعي توفير تهوية كافية. حيثما كان هذا متاحاً من الناحية العملية، يمكن تحقيق هذا الأمر باستخدام نظام تهوية تصريفية : الضوابط الهندسية المناسبة محلية ونظم حيد لسحب عموم الهواء. إن لم تكن هذه الإجراءات كافية للحفاظ على تركيزات الجسيمات وأخيراً المذنبات دون حدود التعرض المهني، يجب ارتداء حمامة تنفسية ملائمة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

تدابیر الحمایة الفردیة

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد متناوله المنتجات الكيمیائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل تلوئها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشان الأمان على مقربة من موقع العمل.
يراعى استخدام واقيات سلامه الأعين المخصصة لحمايتها من تناول السوائل.

أدوات حماية الوجه/العين**حماية الجلد****حماية يدوية**

Wear suitable gloves tested to EN374.

قفازات

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد تتوفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيمياویات. 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 دائمًا من أن القفازات خالية من العيوب وأنها حُزنت واستخدمت على نحو سليم.
قد يتزدّر أداء القفاز أو فاعليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيمائي وسوء صيانته.
قد يعمل الكريم الحال على حماية مواضع الجلد المعرضة، غير أنه لا يستخدم حيث قد حدث التعرض بالفعل.
لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتقدمة لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.
على عمال التشغيل أن يرتديوا ملابس مضادة للشوائب (الكهرباء الساکنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من الألياف تخلية تقاص درجات الحرارة العالية.
يجب انتقاء التجهيزات الشخصية المواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.
ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدى وما تتطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل متناوله المنتج.
يراعي استخدام منفاس مثبت باحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذي بالهواء يفي بالمقاييس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. اختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار.
يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

ضوابط التعرض البيئي

قبل استخدام هذه المادة يجب الرجوع إلى سيناريو/سيناريوهات التعرض إذا كانت مرفقة، وذلك للتعرف على الاستخدام النهائي على وجه التحديد، وكذلك إجراءات التحكم وأعتبرات معدات الوقاية الشخصية الإضافية. المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه لا تضم التقييم الشخصي للمستخدم ولا المخاطر الخاصة بمنطقة العمل طبقاً لمتطلبات تشریعات الصحة والسلامة الأخرى. بنود لوائح الصحة الوطنية والسلامة في العمل تتنطبق على استخدام هذا المنتج في مكان العمل.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيمائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيمائية والفيزيائية الأساسية**المظاهر**

سائل.
عدم اللون.
مُذيب.
غير متوفّر (لم يتم اختباره).
ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
غير ذؤوب في الماء.
ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
117°
نقطة الاتسّهار/نقطة التجمد
نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان
نقطة الوميض
معدل التبخّر

كأس مغلق: 102 °C [Cup Closed Pensky-Martens]

(خلات البوتيل = 1) 0.91

القسم 9: الخصائص الفیزیائیة والکیمیائیة

: القابلية على الاشتعال	ليس ذو صلة/قابل للتطبيق由於 طبيعة المنتج.
: الحد الأدنى والأقصى للانفجار	LEL: 1.3% (Phenylmethanol) UEL: 16.6% (Ethylenediamine)
: الضغط البخاري	1.4 كيلوباسکال (10.7 مم زئبق)
: كثافة البخار النسبية	[الهواء = 1] 2.07
: الكثافة النسبية	0.89
: الذوبانية (نيات)	

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

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

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

اسم المكون	°	ف	الطريقة
Phenylmethanol	436	816.8	

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

: كينماتي (40 °C): $s^2 mm 20.5 <$ ليس ذو صلة/قابل للتطبيق由於 طبيعة المنتج.

: التزوجة لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: الخواص الانفجارية لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: خواص مؤكسدة خصائص الجسيمات

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

9.2 المعلومات الأخرى

: حرارة الاحتراق 14.085 kJ/g

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

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

: إن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

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

: لكي تتماشي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكيدة، قلوبيات قوية، أحماض : **10.5** المواد غير المتفاوضة قوية.

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

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

القسم 11: المعلومات السامة**11.1 المعلومات المتعلقة بفنا المخاطر على النحو المحدد في لائحة (جلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008**

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

التعرض لنتركيزات من بخار المكون المذكور تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يختلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثرات صارمة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، الأعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تسبب المُذكورة بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المُطول أو المتكرر بال الخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التالمي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناول السائل في الأعين، 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 والتتنفسى والمفوبي والاتصال بالأعين.

تحتوي ethylenediamine ,trimethylhexane-1,6-diamine ,bis(1,3-dimethylbutylidene)ethylenediamine-'N,N'-تحسي. قد يحدث تفاعل.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
Phenylmethanol	LD50 جلدي	أرنب	2000 مج / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	1230 مج / كجم	-
Ethylenediamine	LD50 بالفم	فأر	1200 مج / كجم	-
Methyl Isobutyl Ketone	LD50 بالفم	فأر	2080 مج / كجم	-

تقديرات السمية الحادة

المسار	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	582.47 مج / كجم
جلدي	15313.56 مج / كجم
الاستنشاق (الأبخرة)	12.71 مج / لتر

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	الملاحظة
Phenylmethanol	الجلد - مُهيّج خفيف	رجل	-	48 ساعات mg 16	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	الخنزير	-	100 %	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات mg 100	-
Ethylenediamine	الأعين - مُهيّج شديد	أرنب	-	24 ساعات ug 750	-
	الأعين - مُهيّج شديد	أرنب	-	750 ug	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	450 mg	-
Methyl Isobutyl Ketone	الجلد - مُهيّج شديد	أرنب	-	24 ساعات mg 10	-
	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات uL 100	-
	الأعين - مُهيّج شديد	أرنب	-	40 mg	-
	الجلد - مُهيّج خفيف	أرنب	-	24 ساعات mg 500	-

غير متوفرة.
الاستحساس.

لا يتوافر بيانات.

غير متوفرة.

التأثير على الجينات

: الاستنتاجات/الملخص

: الاستنتاجات/الملخص

القسم 11: المعلومات السامة

لا يتوفر بيانات.

السرطنة

لا يتوفر بيانات.

السمية التنسالية

لا يتوفر بيانات.

القابلية على التسبب في المسك

لا يتوفر بيانات.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكوّن/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Methyl Isobutyl Ketone	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

لا يتوفر بيانات.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

لا يتوفر بيانات.

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 المصادر أو المجرى المائي.

الإجراء المستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوازن عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتغيبة (CLP)]. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة الفاصل.

اسم المكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	العرض
Phenylmethanol Ethylenediamine	حاد LC50 10 جزء من المليون ماء عذب حاد 100000 EC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب حاد 26500 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب حاد 115.7 LC50 ميج / لتر ماء عذب م زمن 0.16 NOEC ميج / لتر ماء عذب	macrochirus Lepomis - pyrenoidosa Chlorella - براغيث الماء magna Daphnia - promelas Pimephales - براغيث الماء magna Daphnia -	ساعات 96 ساعات 96 ساعات 48 ساعات 96 أيام 21
Methyl Isobutyl Ketone	حاد 505000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب م زمن 78 NOEC ميج / لتر ماء عذب م زمن 168 NOEC ميج / لتر ماء عذب	براغيث الماء magna Daphnia - براغيث الماء magna Daphnia - السمك - promelas Pimephales -	ساعات 96 أيام 21 أيام 33

12.2 الثبات والتحلل

اسم المكوّن/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	الحقيقة
				لا يتوفر بيانات.

غير متوفرة.
الاستنتاجات/الملخص :

اسم المكوّن/المنتج	العمر النصفي المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
Phenylmethanol	-	-	سرعة
Methyl Isobutyl Ketone	-	-	سرعة

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**12.3 القدرة على التراكم الأحياني**

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
			لا يتوفر بيانات.

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

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

: التحركيه غير متوفرة.

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم 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 بتصرف المواد والتخلص منها**13.1 طرق معالجة النفاية****المُنتَج**

ينبغي تجنب توليد النفايات أو القليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية و تشریعات 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 نعم.

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

: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد يُحظر دخولها المصادر أو المجاري المائية. يُراعي التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيدرالي ومستوى الولاية.

إذا احتلّت هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يُعد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تعريف الرمز الملائم. لمزيد من المعلومات، اتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو القليل منها حيثما أمكن. يُنصح أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. يُنصح عدم أخذ الترميم أو التمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

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

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

: الاحتياطات الخاصة لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. يُنصح الحذر عند مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجریانها 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	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	مواد متصلة بالطلاء	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 ملصق (ملصقات)/(فنا) (فنا) مخاطر النقل	8 	8 	8
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
معلومات إضافية	كود النفق E	Emergency schedules F-A, S-B	-

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائمًا 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.

غير قابل للتطبيق.
14.7 النقل البحري سائبانًا بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

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

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط
(المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH)
الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة لترخيص
الملحق الرابع عشر
لم يدرج أيٌ من المكونات.
مواد مقلقة للغاية

اسم المكون	خاصية داخلية المنشأ	الوضعية	رقم مرجع	تاريخ المراجعة
Ethylenediamine	مادة مقلقة فلماً مكافأة على صحة الإنسان	مُرشح	-	-

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

اسم المكون/المنتج	%	التسمية [الاستخدام]
DURA-PLATE 301K Surface Tolerant - Additive	≥90	3

غير قابل للتطبيق.
لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

الملحوظات التعرفيية :
(2010/75/EU) المحتوى من المركبات العضوية المتطرفة : 23.6
211 **w/w**
g/l

غير قابل للتطبيق.
توجيه سيفيسو

القسم 15: المعلومات التنظيمية

هذا المنتج لا يحكمه التوجيه سيسيسو.

اللوائح الوطنية

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

15.2 : تقييم مأمونية الكيماويات**القسم 16: المعلومات الأخرى**

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات :

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DMEL = مستوى التأثير الأدنى المُشتق

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوضيم والتعبئة

PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا

PNEC = ترکز عدم التأثير المُتوقع

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

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

N/A = غير متوفر

المراجع ومصادر البيانات الأساسية :

تنظيم المفوضية الأوروبية رقم 1272/2008 [التصنيف والتوضيم والتعبئة (CLP)]

ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي بـ

ATA = رابطة النقل الجوي الدولي

IMDG = البحريدة الدولية للصناعات الخطرة

ينتفق ولائحة المجموعة الأوروبية رقم 1907/2006 (تنصي على تقييم المواد الكيماوية وتسجيلها وإقرارها

(REACH)، الملحق 2، بصيغته المعدلة بلائحة الاتحاد الأوروبي رقم 2020/878

TRANSLATED BE TO

additions & amendments relative and ,EC/2008/98 Directive

TRANSLATED BE TO

Guidelines CEPE

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

التصنيف	التبرير
Acute Tox. 4, H302	طريقة الحساب
Acute Tox. 4, H332	طريقة الحساب
Skin Corr. 1B, H314	طريقة الحساب
Eye Dam. 1, H318	طريقة الحساب
Resp. Sens. 1, H334	طريقة الحساب
Skin Sens. 1, H317	طريقة الحساب

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً :	H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
	H226	سائل وبخار لهوب.
	H302	ضرار عند الإبتلاء.
	H311	سمي إذا تلامس مع الجلد.
	H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
	H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
	H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
	H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
	H332	ضرار عند الاستنشاق.
	H334	قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.
	H336	قد يسبب التهاب أو التردد.
	H351	يشتبه بأنه يسبب السرطان.
	H412	ضرار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
	EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.

القسم 16: المعلومات الأخرى

نوع التصنيفات كاملاً [التصنيف واللوسون]	Acute Tox. 3	سمية حادة - الفئة 3
والتعينة (CLP)/ النظام المتوازن عالمياً (GHS)	Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
	Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
	Carc. 2	السرطانة - الفئة 2
	Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تبيح العين - الفئة 1
	Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تبيح العين - الفئة 2
	Flam. Liq. 2	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
	Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
	Resp. Sens. 1	التحسس التنفسى - الفئة 1
	Skin Corr. 1B	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء
	Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
	STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

: تاريخ الطبع

17 سبتمبر, 2023

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

17 سبتمبر, 2023

: تاريخ الإصدار السابق

08 أغسطس, 2023

:

في حالة عدم وجود أي تاريخ مصادقة سابق، يُرجى مراجعة موردك للحصول على مزيد من المعلومات

: نسخة

9.03

ملاحظة للقاريء 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 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.