نشرة ببانات السلامة المصرية للمواصفة تخضع والسلامة الأمن صحيفة8398 ES المواصفة طبقا 11014/200 ISO

CARADOL ED260-02

24.05.2023 تاريخ الطباعة

19.05.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1بيان تعريف المنتج

CARADOL ED260-02 : الاسم التجاري

كو د المنتج U1740 : رقم ČAS 25322-69-4 :

المر ادفات Propane-1,2-diol, propoxylated:

> 500-039-8 : EC رقم

1.2 الاستخدامات المحدَّدة ذات الصلة للمواد أو المخلوط والاستخدامات المضادة التي يُنصح بها

: يستعمل لصنع معدات البولي يوريثان. استخدام المادة/المخلوط

: يجب عدم إستعال هذا المنتج في التطبيقات ما عدا ما هو مذكور أعلاه بدونطلب مشورة الاستخدامات المضادة التي يُوصى بها

3.1تفاصيل مُورِد صحيفة بيانات السلامة

SHELL MARKETS (MIDDLE EAST) LIMITED : المصنع/ المتعهد

> **CHEMICALS** PO Box 307

JEBEL ALI, DUBAI Unit.Arab Emir.

+971 4 405 4400

رقم الهاتف +971 4 329 3311 رقم التليفاكس

خطوط الاتصال بالبريد الإلكتروني لنشرة

بيانات السلامة SDS

1.4رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

+ (65) 6542 9595 (Alert-SGS) +31 (0)10 231 7393 UAT for SPS2020 - New ER number

معلومات أخرى : *CARADOL هي علامة تجارية تمتلكها شركة شل تريدمارك مانجمنت بي.في

Shell Trademark Management BV وتستخدمها شركات مجموعة رويال داتش/ شل جروب.

القسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

نشرة ببانات السلامة المصرية للمواصفة تخضع والسلامة الأمن صحيفة8398 ES المواصفة طبقا 11014/200 ISO

CARADOL ED260-02

24.05.2023 تاريخ الطباعة 19.05.2023 تاريخ المراجعة 1.4 الإصدار

التصنيف في النظام المنسق عالميًا

2.2عناصر بطاقة الوسم

النظام المُنسَّق عالميًا (ن م ع) - الوسم

: لا يحتاج الأمر إلى رمز الخطر الرسوم التخطيطية للخطورة

> : لا توجد كلمات إشارة كلمة التنبيه

: المخاطر الطبيعية: بيانات الخطورة

غير مصنف كخطر طبيعي وفقاً للمعابير الحكومية للصحة وااسلامة والسلامة GHS المخاطر الصحية:

غير مصنف كخطر على الصحة تحت معابير GHS

المخاطر البيئية:

غير مصنف كخطر على البيئة تحت معايير GHS

: الحماية: القوائم التحوطية

لا توجد عبارات خاصة بالاحتياطات.

لا توجد عبارات خاصة بالاحتياطات.

التخزين:

لا توجد عبار ات خاصة بالاحتياطات.

التخلص من المنتج:

لا توجد عبارات خاصة بالاحتياطات.

مخاطر أخرى 2.3

المعايير التصنيفية

القسم 3: تركيب/معلومات المكونات

المو اد 3.1

مكونات خطرة

الاسم الكيميائي	رقم CAS	(w/w) التركيز
بولي بروبلين جليكول	25322-69-4	<= 100

القسم 4: تدابير الإسعافات الأولية

4.1وصف تدابير الإسعافات الأولية

: لا يتوقع أن تُشكل خطراً على الصحة عند إستعمالها في الظروف المعتادة. نصيحة عامة

: عند تقديم الإسعافات الأولية، تأكد من أنك ترتدى معدات الوقاية الشخصية المناسبة حسب حماية القائمين بالإسعافات الأولية

الواقعة، والحادث والظروف المحيطة.

2/20 800001004915

1.4 الإصدار 19.05.2023 تاريخ المراجعة 24.05.2023 تاريخ الطباعة

إذا تم استنشاق المنتج : لا تستلزم الضرورة علاج تحت ظروف الإستعمال المعتادة.

إذا إستمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد : إخلع الملابس الملوثة. إغسل المنطقة المصابة بكمية دافقة من الماء ثم تابع ذلك بغسل

المنطقة بالصابون إذا كان متوفراً.

إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للعين : إغسل العينين بدقه بكميات وافرة من الماء.

تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

إذا تم ابتلاع المنتج : بصفة عامة لا يحتاج الأمر إلى علاج ما لم يتم إبتلاع كميات كبيرة ولكنيجب الحصول

على مشورة الطبيب.

4.2 الأعراض و الاثار الأكثر أهمية، سواء كانت حادة أو متأخرة

الأعراض : لا يعتبر خطراً عند إستنشاقه تحت ظروف الإستعمال المعتادة.

يمكن أن تشمل العلامات والأعراض المحتملة لتهيج الجهاز التنفسي إحتقان مؤقت في الأنف والحنجرة ، والسعال و/ أو صعوبة في التنفس.

لا توجد أخطار معينة تحت ظروف الاستعمال العادية.

قد تشتمل علامات وأعراض التهيج الجلدي على الإحساس بالحرقان أو الإحمرار أو

الإنتفاخ.

قد تتضمن علامات وأعراض تهيج العين حدوث إحساس بالحرقان وإحمرار وإنتفاخ و/

أو غشاوة الرؤية.

قد يُسبب إبتلاعه في حدوث غثيان وتقيؤ و/ أو إسهال.

4.3 إشارة إلى العناية الطبية الفورية و المعالجة الخاصة المطلوبة

: إنصل بالطبيب أو مركز مكافحة السموم للمشورة.

عالج بحسب الأعراض . ولمتابعة حالات التعرض الزائد أو التعرض الزائد جدأننصح بعمل فحص للكلية والكبد وقوة إبصار العينين . ويجب الإحتفاظ بسجلات لمثل هذه

الواقعات للرجوع إليها مستقبلاً.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

5.1وسائل الإطفاء

المعالجة

وسائل الإطفاء الملائمة : يجب مكافحة الحرائق الكبيرة فقط بواسطة رجال مطافئ مدربين جيداً. ,رغوة أو رشاش

ماء أو رداد تضبيب مقاوم للكحول. يمكن إستعمال مسحوق كيماوي جاف أو ثاني أكسيد

الكربون أو الرمل أو التراب لإطفاء الحرائق الصغيرة فقط.

وسائل الإطفاء غير الملائمة : لا تستعمل الماء في مرشة نافورية.

5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

مخاطر محددة أثناء مكافحة الحريق : يحترق فقط في حالة إذا كان مغلفاً في حريقاً موجود من قبل. منتجات إحتراق خطرة قد

أول أكسيد الكربون.

5.3 الاحتياطات اللازمة لرجال الإطفاء

معدات حماية خاصة لرجال الإطفاء : ينبغي ارتداء أجهزة وقاية مناسبة مثل القفازات المقاومة للمواد الكيميائية؛ ويوصى

24.05.2023 تاريخ الطباعة

19.05.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

طرق إطفاء محددة

معلومات إضافية

باستخدام السترات المقاومة للمواد الكيميائية في حالة توقع تلامس كبير مع المنتج المسكوب. يجب ارتداء جهاز تنفس متكاملعند الاقتراب من النيران في مكان مغلق. حدد الملابس المقاومة للحرائق المثال، أوروبا: EN469).

: إجراء قياسي للحرائق الكيميائية.

: إخلاء منطقة الحريق من كل الأفراد الغير عاملين بالطوارئ. يجب تزويد كافة مناطق التخزين بوسائل وإمكانيات كافية لإطفاء الحريق.

إحتفظ بالأوعية الحاوية المجاورة في حالة باردة عن طريق رشها بالماء.

القسم 6: تدابير التسرب العارض

6.1 الاحتياطات الشخصية، والمعدات الوقائية وإجراءات الطوارئ

الاحتياطات الشخصية : يجب مراعاة كافة اللوائح المحلية والدولية المطبقة.

تجنب ملامسته للجلد والعينين والملابس. تجنب استنشاق البخار

إطفئ أي لهب عاري . لا تدخن. إبعد مصادر الإشتعال. تجنب الشرر.

6.2 الاحتياطات البيئية

الاحتياطات البيئية : قم بإزالة كل مصادر الإشعال الممكنة بالمنطقة المحيطة.

إمنعه من الإنتشار أو دخول المصارف أو الخنادق أو الأنهار وذلك عن طريق إستعمال الرمل أو الأتربة أو الحواجز الأخرى الملائمة.

إستعمل وسيلة ملائمة للإحتواء لتجنب التلوث البيئي. قم بتهوية المنطقة الملوثة جيداً

6.3 طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

طرق للتنظيف

في حالة إنسكاب السوائل بكميات كبيرة (أكثر من برميل)، إنقل باستعمال وسائل ميكانيكية مثل شاحنة ضغط تفريغي إلى خزان الإنقاذ للاسترداد أو للتخلص من المواد المنسكبة بطريقة أمنة. لا تستعمل الماء لدفق أي مواد متبقية وإزالتها. احتفظ بها كفضلات ملوثة. إسمح للمواد المتبقية بالتبخر أو يمكن تشريبها بمادة ممتصة ملائمة والتخلص منها بطريقة مأمونة. قم بإزالة الأتربة الملوثة وتخلص منها بكيفية مأمونة. في حالة إنسكاب السوائل بكميات صغيرة (أقل من برميل)، إنقل باستعمال وسيلة ميكانيكية إلى وعاء حاوي يمكن إحكام غلقه وتوضع عليه بطاقة تعريف لاسترداد المنتج أو للتخلص منه بكيفية مأمونة. إسمح للمواد المنبقية بالتبخر أو قم بتشريبها بمادة ممتصة ملائمة وتخلص منها بكيفية مأمونة. ميانئه الملوثة وتخلص منها بكيفية مأمونة. يجب تقييم التخلص السليم بناءاً على الوضع النظامي لهذه المادة (راجع القسم 13) إذ يُحتمل حدوث تلوث من الإستعمال اللاحق والإنسكاب ويجبمراعاة اللوائح المحلية التي تحكم التخلص من المادة.

6.4مرجع للأقسام الأخرى

للأسترشاد عن مفاضلة الاختيار عن اجهزة الوقأيه الشخيه أنظر الى الجزء ال 8 من الماده الخاصه بسلامة المواد, للأسترشاد عن المواد المتسربه انظر الى الجزء ال 13 من الماده الخاصه بسلامة المواد

القسم 7: التداول والتخزين

24.05.2023 تاريخ الطباعة

19.05.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

الاحتباطات العامة

: تجنب إستنشاق أو ملامسة المادة. يُستعمل فقط في المناطق جيدة التهوية. إغسل جيداً بعد التعامل مع المادة. للإرشادات عن إختيار المعدات الشخصية الواقية أنظر الفصل 8 الخاص بكِّشف بيانات السلامة لهذه المادة.

إستعمل المعلومات في ورقة البيانات هذه كوسيلة لتقييم خطر الظروف المحلية للمساعدة في تقرير الضوابط الملائمة عند التعامل مع هذه المادةوتخزينها والتخلص منها بأمان. تأكُّد من إتباع كل اللوائح المحلية المتعلقة بمرافق المناولة والتخزين.

7.1 الاحتياطات المتعلقة بالمناولة الأمنة

نصائح بشأن المناولة المأمونة

: وفقاً للقواعد الجيدة لمراعاة الأصول الصحية في الصناعة، يجب إتخاذ إحتياطات لتجنب

استنشاق المادة

إستعمل وسائل الشفط الموضعية لغازات العادم فوق منطقة التصنيع.

تجنب التلامس الغير مقصود بمركبات الأيزوسيانات لمنع التبلمر بدون سيطرة. تجنب ملامسته للجلد والعينين والملابس.

يجب تنشيف الملابس الملوثة في الهواء في منطقة جيدة التهوية قبل غسلها.

لا تقم بإفراغها في المصرف.

در جة حرارة المناولة:

محبطة

عند التعامل مع منتج موجود في براميل يجب إرتداء أحذية السلامة وإستخدام معدات المناولة الملائمة.

إطفئ أي لهب عارى . لا تدخن. إبعد مصادر الإشتعال. تجنب الشرر.

: يجب كسح الخطوط بالنيتروجين قبل نقل المنتج وبعده. إحتفظ بالحاويات مغلقة أثناء عدم

نقل المنتج

الاستعمال

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

: الرجاء الرجوع إلى القسم 15 للحصول على أي تشريعات خاصة إضافية تتعلق بتعبئة

المتطلبات الخاصة بمناطق وحاويات التخزين

هذا المنتج وتخزينه.

بيانات أخرى

: إمنع كل التلامس مع الماء ومع الجو الرطب. يجب أن تكون الخزانات نظيفة وجافة وخالية من الصدأ . إمنع دخول الماء. يجب تخزينه في منطقة جيدة التهوية مطوقة بجدار عازل، بعيداً عن أشعة الشمس ومصادر الإشتعال ومصادر الحرارة الأخرى. يوصى ببطانية نيتروجين للخزانات الكبيرة (سعة 100 متر مكعب أو أزيد) يجب تخزين

البراميل لإرتفاع أقصاه 3 براميل.

: 24 شهر (شهور) فترة التخزين

درجة حرارة التخزين: محيطة.

يجب التعامل مع التخزين عند درجات حرارة بحيث تكون اللزوجة أقل من 500 cSt ب عادة 25-55 درجة مئوية. يجب تزويد الخزانات بملفات تسخين في الأماكن التي تكون فيها درجات الحرارة المحيطة أقل من درجات حرارة التعامل مع المنتج الموصى بها. يجب أن لا تزيد درجات حرارة سطح ملفات التسخين على 100 درجة مئوية.

: مادة مناسبة :فولاذ لا يصدأللبويات الموجودة في علب، إستعمل دهان إيبوكسي ودهان

مادة التعبئة والتغليف سلبكات الزنك

مادة غير مناسبة :نحاس سبائك نحاس.

7.3 الاستخدام (الاستخدامات) النهائية الخاصة

24.05.2023 تاريخ الطباعة

19.05.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

: غير قابل للتطبيق

استخدام (استخدامات) خاصة

تأكد من إتباع كل اللوائح المحلية المتعلقة بمرافق المناولة والتخزين.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.1معايير الضبط

حدود التعرض المهنى

حدود التعرض المهنية البيولوجية

لم يُخصص حد بيولوجي.

طرق المراقبة

قد يتطلب الأمر مراقبة تركيز المواد في منطقة التنفس الخاصة بالعمال أو في مكان العمل العام وذلك لتأكيد الخضوع لحد التعرض المهني OEL والتأكد من كفاية ضوابط التعرض. وبالنسبة لبعض المواد قد يكون من الملائم توفير مراقبة بيولوجية.

يجب تطبيق أساليب قياس التعرض المعترف بصحتها بواسطة شخصٍ مختص ويجب تحليل العِينات بواسطة مختبر معتمد.

تزود فيما يلي أمثلة لمصادر أساليب مراقبة الهواء الموصى بها أو أتصل بالمتعهد. وقد تتوفر أساليب أخرى محلية.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods http://www.cdc.gov/niosh/

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods http://www.osha.gov/

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances http://www.hse.gov.uk/

> Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp

L'Institut National de Recherche et de Securité, (INRS), France http://www.inrs.fr/accueil

8.2 مراقبة التعرض

التدابير الهندسية عند تسخين المادة أو رشها أو تكون رذاذ منها، فهناك إحتمال أكبر لتولد تركيزات محملة في الهواء.

تهوية كافية للتحكم في التركيزات المحملة في الهواء.

سوف يختلف مستوى الحماية وأنواع الضوابط اللازمة متوقفاً على ظروف التعرض المحتملة. اختر الضوابط التي تعتمد على تقييم الخطر للظروف المحلية. ومن ضمن الاجراءات الملائمة نخص بالذكر:

معلومات عامة

ضع في اعتبارك دائمًا تدابير جيدة للنظافة الشخصية، مثل: غسل اليدين بعد التعامل مع المواد، وقبل الأكل و /أو الشرب، و /أو التدخين. غسل ملابس العمل والمعدات الوقائية بصورة روتينية لإزالة الملوثات.التخلص من الملابس الملوثة والأحذية التي لا يمكن تنظيفها. ممارسة التدابير المنزلية الجيدة.

تحديد إجراءات للتعامل الأمن وصيانة عناصر التحكم.

تدريب وتثقيف العاملين بشأن المخاطر وتدابير التحكم ذات الصلة بالأنشطة العادية المصاحبة لهذا المنتج.

ضمان الاختيار، والاختبار والصيانة السليمة للمعدات المستخدمة للتحكم في التعرض، على سبيل المثال، معدات الحماية الشخصية، وتهوية العادم المحلى.

قم بتجفيف النظام عن طريق الارتشاح قبل تشغيل المعدات أو صيانتها.

احتفظ بنواتج الارتشاح في عبوة محكمة الغلق للتخلص منها في وقت لاحق أو لإعادة تدوير ها.

24.05.2023 تاريخ الطباعة

19.05.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

أدوات الحماية الشخصية

يجب أن تستوفي معدات الوقاية الشخصية (PPE) المقاييس الوطنية الموصى بها. راجع متعهدي توريد معدات الوقاية الشخصية.

: في حالة معالجة مادة يمكن أن يصل رذاذها إلى العين، عندئذ يوصبي باستخدام نظارات حماية العيون

حماية الأيدى

ملاحظات

: في حالة إحتمال حدوث ملامسة للمنتج باليد فإن إستعمال قفاز ات معتمدة و فقاً للمقاييس المعنية (مثلاً أوروبا: EN374 ، الولايات المتحدة F739) المصنوعة من المواد التالية ربما يزود حماية ملائمة من الكيماويات: الحماية على المدى الأطول: مطاط نيتريل. حماية من الملامسة العفوية/ الطرطشة: قفازات من الفينيل أو مطاط النيوبرين أو النيتريل في حالات الملامسة المستمرة، نوصي بارتداء قفازات لها وقت اختراق يزيد عن 240 دقيقة ويفضّل استخدام قفازات لها وقت اختراق > 480 دقيقة في الحالات التي يمكن فيها تحديد القفارات المناسبة. بالنسبة للحماية قصيرة الأجل/الحماية من الرذاذ، نوصى باتباع الإجراء نفسه، ولكن يجب أن تكون على دراية بأن القفازات المناسبة التي توفر هذا المستوى من الحماية قد لا تكون متوفرة وفي هذه الحالة من الممكن قبول وقت اختراق أقل طالما يتم الالتزام بنظم الصيانة والأستبدال الصحيحة. لا تعد كثافة القفازات مؤشرًا جيدًا لمقاومتها للمواد الكيميائية؛ حيث تعتمد قوة المقاومة على التركيب الدقيق لمادة تصنيع القفازات. يجب أن يكون سمك القفازات أكبر من 0.35 مم في المعتاد، وذلك بناءً علَى الشركة المصنعة للقفاز وطرازه. تعتمد ملائمة ومتانة القفاز على أوجه الاستعمال فمثلاً عند الاستعمال لعدة مرات متكررة ومدة التلامس ومقاومة مادة القفاز للكيماويات وسمك القفاز وبراعة صنعه. أطلب دائماً المشورة من متعهد توريد القفازات. يجب استبدال القفازات الملوثة بأخرى جديدة. مراعاة الأصول الصحية الشخصية عنصر هام في العناية الفعالة لليد. يجب إرتداء قفازات على أيدي نظيفة فقط. وبعد إستعمال القفازات يجب غسل الأيدي وتنشيفها جيداً. ويوصى بإستخدام مادة مرطبة غير عطرية.

> : حماية الجلد غير مطلوبة عادة خارج ملابس العمل المعتادة. حماية البشرة والجسم من الممارسات الجيدة إرتداء قفازات مقاومة للكيماويات.

حماية المسالك التنفسية : لا يحتاج الأمر عادة إلى حماية الجهاز التنفسي تحت ظروف الإستعمال المعتادة. وفقاً للقواعد الجيدة لمراعاة الأصول الصحية في الصناعة، يجب إتخاذ إحتياطات لتجنب استنشاق المادة

: إغسل البدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل استعمال المرحاض. إغسل التدابير الصحية الملابس الملوثة في غسالة الملابس قبل إعادة إستعمالها.

مراقبة التعرض البيئي

: يجب مراعاة الإرشادات المحلية عن حدود الإنبعاث للمواد المتطايرة بخصوص تصريف نصيحة عامة هواء العادم الذي يحتوي على الأبخرة. يجب الحد من تصريفه إلى البيئة. ويجب عمل تقييم بيئي للتأكد من الخضوع للوائح البيئية المحلية يمكن التعرف على المعلومات الخاصة بإجراءات الانبعاث العارض من خلال الرجوع

7/20 800001004915

نشرة بيانات السلامة المصرية للمواصفة تخضع والسلامة الأمن صحيفة 8398 ES المصرية للمواصفة تخضع والسلامة الأمن صحيفة

CARADOL ED260-02

1.4 الإصدار 19.05.2023 تاريخ الطباعة 24.05.2023 تاريخ الطباعة

إلى القسم 6.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

مظهر : سائل.

اللون : رائق بدون لون

الرائحة : عديم الرائحة

عتبة الرائحة : غير وثيق الصلة

الأس الهيدروجيني : غير قابل للتطبيق

نقطة الانصهار /نقطة التجمد : البيانات غير متوفرة.

نقطة الغليان/نطاق الغليان الغليان ع 288°C :

> 140 °C نمطى: : نمطى 140 °C نقطة الوميض

: ASTM D93 (PMCC) الطريَّقة

معدل التبخر : البيانات غير متوفرة.

قابلية الاشتعال

القابلية للاشتعال (المادة الصلبة، الغاز) : غير قابل للتطبيق

الحد الأدنى للانفجار والحد الأعلى للانفجار / حد القابلية للاشتعال

الحد الأقصى للانفجار : البيانات غير متوفرة.

الحد الأدنى للانفجار : البيانات غير متوفرة.

0,0008 hPa (20 °C) : ضغط البخار

الكثافة النسبية للبخار : البيانات غير متوفرة.

كثافة نسبية : البيانات غير متوفرة.

1.008 kg/m3 (20 °C): نمطي :

الطريقة:ASTM D4052 :

ذوبانية (ذوبانيات)

الذوبانية في الماء : ذائب

درجة حرارة الاشتعال الذاتي : C : 305 °C :

درجة حرارة التحلل : 270 °C :

اللزوجة

1.4 الإصدار 19.05.2023 تاريخ المراجعة 24.05.2023 تاريخ الطباعة

70 mPa.s (25 °C) نمطي : اللزوجة، الديناميكية

الطريقة ASTM D445 :

اللزوجة، الكينماتية : البيانات غير متوفرة.

خصائص الانفجار : غير مصنف

خصائص الأكسدة : غير قابل للتطبيق

9.2معلومات أخرى

التوتر السطحي : 63,6 mN/m

مُوَصِلِيَّة : قابلية التوصيل الكهربي: > 10 pS/m 000, وهناك عدد من العوامل التي قد تؤثر

بشكل كبير على قابلية توصيل السائل، على سبيل المثال درجة حرارة السائل ووجود الملوثات والإضافات المضادة للاستاتيكية. «ذه المادة غير مُتوقع أن تكون مراكمة

للكهرباء الاستاتيكية.

الوزن الجزيئي : البيانات غير متوفرة.

القسم 10: الاستقرار والتفاعل

1.01القابلية للتفاعل (التفاعلية)

لا يشكل هذا المنتج أي مخاطر تفاعلية أخرى، بالإضافة إلى تلك المذكورة في الفقرة الفرعية التالية.

10.2 الثبات الكيميائي

لا يُتوقع صدور أي رد فعل خطر عند التعامل معها وتخزينها وفقًا للأحكام. ممتص لرطوبة الهواء.

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطرة

التفاعلات الخطيرة : يتبلمر منتجاً حرارة مع داي آيزو سيانات عند درجات حرارة الغرفة.

يصبح النفاعل أكثر عنفاً تدريجياً وقد يكون عنيفاً في درجات الحرارة الأعلى في حالة إذا كانت درجة ذوبان مواد التفاعل جيدة وفي حالة مساندته عنطريق التقليب أو عن طريق

وجود المدييات.

يتفاعل مع المواد المؤكسدة القوية.

10.4الظروف الواجب تجنبها

الظروف الواجب تجنبها : حرارة ولهب وشرر.

لا يمكن أن يشتعل المنتج بسبب الكهرباء الاستاتيكية.

10.5المواد غير المتوافقة

المواد الواجب تجنبها : تجنب ملامسة مركبات الأيز وسيانات والنحاس وسبائك النحاس والزنك والمؤكسدات

القوية والماء.

10.6 مواد التحلل الضارة

مواد التحلل الضارة : قد تتكون منتجات سامة غير معروفة.

نشرة بيانات السلامة المصرية للمواصفة تخضع والسلامة الأمن صحيفة8398 ES المواصفة طبقا 11014/200 ISO

CARADOL ED260-02

24.05.2023 تاريخ الطباعة

19.05.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

القسم 11: المعلومات السمومية

1.11معلومات حول التأثيرات السامة

: تستند المعلومات المُقدمة على بيانات تم الحصول عليها من مواد مماثلة. أساس التقييم.

ما لم يُشار إلى خلاف ذلك، تعتبر البيانات المقدمة ممثلة للمنتج ككل وليس المكونات

معلومات تتعلق بالطرق المحتملة للتعرض : قد يحدث تعرض من خلال الإستنشاق والإبتلاع وإمتصاصه من خلال الجلد وملامسته

للجلد أو العينين. وفي حالة إبتلاعه بدون قصد.

السئمية الحادة

المنتج

سمّية حادّة عن طريق الفم LD 50 : > 2.000 mg/kg :

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

: ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفي معايير التصنيف. سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق

> سمية حادة عن طريق الجلد LD 50 : > 2.000 mg/kg :

ملاحظات :در جة سمية منخفضة

استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المكو نات:

بولى بروبلين جليكول:

: 5.000 mg/kg الجرذ ,ذكر وأنثى LD 50 : سمّية حادّة عن طريق الفم

الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 401 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُناحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

: LD50 الجرذ ,ذكر وأنثى LD50 : سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق

زمن التعرض 4 h:

جو الاختبار :بخار

الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 403 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان

ملاحظات : استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

LD 50 : > 2.000 mg/kg : سمية حادة عن طريق الجلد

ملاحظات :درجة سمية منخفضة

استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفي معايير التصنيف.

تهيج/تآكل الجلد

المنتج:

10 / 20 800001004915

24.05.2023 تاريخ الطباعة

19.05.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المكونات:

بولى بروبلين جليكول:

الأنواع :أرنب

الطريقة :اختبار (أو اختبارات) معادلة أو مماثلة لتوجيهات (OECD) رقم 404

ملاحظات :يسببُ تهيج خفيف بالجلد. غير كافي لتصنيفه. أستنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفي معايير التصنيف.

تلف/تهيج حاد للعين

المنتج:

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المكونات:

بولي بروبلين جليكول:

الأنواع :أرنب

الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 405 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ملاحظات :يسبب تهيج خفيف بالعين. غير كافي لتصنيفه. استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفي معابير التصنيف.

التحسس التنفسي أو الجلدي

المنتج:

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المكونات:

بولي بروبلين جليكول:

الأنواع:خنزير غينيا

الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 406 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

ملاحظات: استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفي معابير التصنيف.

تحول خلقى في الخلية الجنسية

المنتج

: ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المكونات:

بولي بروبلين جليكول:

: الطريقة :اختبار (أو اختبارات) معادلة أو مماثلة لتوجيع (OECD) رقم 471 السُمية الجينية معمليًا ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

: الطريقة :اختبار (أو اختبارات) معادلة أو مماثلة لتوجيع (OECD) رقم 471

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفي معابير التصنيف.

: الطريقة :التوجيه 67/548/EECملحق5)) بي10. ملاحظات: استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستو في معايير التصنيف.

: الطريقة :التوجيه 67/548/EECملحق5)) بي10.

11/20 800001004915

نشرة بيانات السلامة المواصفة تخضع والسلامة الأمن صحيفة8398 ES المواصفة طبقا 11014/200 المصرية للمواصفة طبقا

CARADOL ED260-02

24.05.2023 تاريخ الطباعة

19.05.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفي معايير التصنيف.

: أنواع الاختبار :الجرذالطريقة :التوجيه 67/548/EECملحق5)) بي12. ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السرطنة

المنتج:

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المكونات:

بولي بروبلين جليكول:

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المادة	GHS/CLPالسرطنة النصنيف
بولي بروبلين جليكول	لا يوجد تصنيف مواد مسرطنة

السمية التناسلية

المنتج:

•

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفي معايير التصنيف.

المكونات:

بولى بروبلين جليكول:

: الأنواع:الجرذ الجنس:ذكر وأنثى

طريقة الاستعمال: الاستنشاق

الطريقة :معادل أو مماثل لتوجيه (OECD) رقم 416 مماثل لتوجيه (OECD) ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

: الأنواع :الجرذ ,أنثى

التأثيرات على نمو الجنين

طريقة الاستعمال :عن طريق الفم الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 414 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان

الاقتصادي

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تعرض مفرد - السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT)

المنتج:

نشرة بيانات السلامة المواصفة تخضع والسلامة الأمن صحيفة 8398 ES المواصفة طبقا 11014/200

CARADOL ED260-02

24.05.2023 تاريخ الطباعة

19.05.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المكونات:

بولي بروبلين جليكول:

طرق التعرض: الاستنشاق

الأعضاء المستهدفة:الجهاز العصبي المركزي

ملاحظات :قد تسبب النعاس أو الخمول. واستنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تعرض متكرر - السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT)

المنتج:

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المكونات:

بولي بروبلين جليكول:

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

سمية ناتجة عن تكرار الجرعة

المكونات:

بولي بروبلين جليكول:

الجرذ ,ذكر وأنثى :

طريقة الاستعمال: الاستنشاق

جو الاختبار :غاز

الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 413 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

الأعضاء المستهدفة : عدم وجود أي هدف محدد للأعضاء

سئمية تنفسية

المنتج:

ليس خطرا للشفط.

المكونات:

بولى بروبلين جليكول:

ليس خطرا للشفط.

معلومات إضافية

المنتج:

ملاحظات :قد تكون هناك تصنيفات وفقًا لهيئات أخرى بموجب أطر عمل تنظيمية متنوعة.

المكونات:

بولي بروبلين جليكول:

ملاحظات :قد تكون هناك تصنيفات وفقًا لهيئات أخرى بموجب أطر عمل تنظيمية متنوعة.

24.05.2023 تاريخ الطباعة

19.05.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

القسم 12: المعلومات البيئية

1.12السُمية

: لا تتوفر بيانات السمية الإيكولوجية البيئية لهذا المنتج. وتعتمد المعلومات المزودة فيما أساس التقييم.

يلى جزئياً على المعرفة بالمكونات وعلى السمية الإيكولوجية لمنتجات مماثلة. ما لم يُشار إلى خلاف ذلك، تعتبر البيانات المقدمة ممثلة للمنتج ككل وليس المكونات

المنتج:

السمية للأسماك) السُمية الحادة (LC50 : > 100 mg/l: ملاّحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفي معايير التصنيف.

غير سام عملياً:

EC50 : > 100 mg/l :السُمية لبر غوث الماء واللافقاريات المائية

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف. الأخرى) السُمية الحادة (

غير سام عملياً:

EC50 : > 100 mg/l: السمية للطحالب) السُمية الحادة(

ملاحظات :غير سام عملياً:

استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفي معابير التصنيف.

: ملاحظات :البيانات غير متوفرة. السمّية للأسماك) السُمية المزمنة (

: ملاحظات :البيانات غير متوفرة. السمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية

الأخرى) السُمية المزمنة (

EC100 : > 100 mg/l : السمية للبكتيريا) السُمية الحادة(

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

غير سام عملياً:

بولى بروبلين جليكول:

: > 100 mg/l(محطر مخطط) LC50 (: السمّية للأسماك) السُمية الحادة (

زمن التعرضh 96:

الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 203 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية :) EC50دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء)105,8 mg/l (: (

الأخرى) السُمية الحادة (زمن التعرض 48 h :

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمية للطحالب) السُمية الحادة (: > 100 mg/l(الطحالب الخضراء)EC50 (:

نشرة بيانات السلامة المواصفة تخضع والسلامة الأمن صحيفة 8398 ES المواصفة طبقا 11014/200

CARADOL ED260-02

24.05.2023 تاريخ الطباعة

19.05.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

زمن التعرض 72 h:

الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 202 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان

الاقتصادي

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

السمّية للبكتيريا) السُمية الحادة (:) EC50الحمأة النشطة ومخلفات المنازل //EC50 < : (

زمن التعرضh :

الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 209 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان

قتصىادي

ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معابير التصنيف.

السمّية للأسماك) السُمية المزمنة (: ملاحظات :البيانات غير متوفرة.

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية : NOEC: > 10 mg/l

الأخرى) السُمية المزمنة (زمِن التعرض 21 d :

الأنواع :دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء) الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 211 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان

الاقتصادي

12.2 الدوام والتحلل

المنتج:

التحلل البيولوجي : ملاحظات :قابل للتحلل بيولوجياً بالفعل.

المكونات:

بولي بروبلين جليكول:

التحلل البيولوجي : التحلل البيولوجي % 86,6 :

زمن التعرض28 d

الطريقة :توجيه الإختبار 301F لمنظمة OECD

ملاحظات :قابل للتحلل بيولوجياً بالفعل.

12.3 القابلية للتراكم الأحيائي

المنتج:

التراكم البيولوجي : ملاحظات : لايتراكم بيولوجياً بصورة ملموسة.

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء : (log Pow: 0,01 (25 °C)

المكونات:

بولي بروبلين جليكول:

التراكم البيولوجي : ملاحظات : لايتراكم بيولوجياً بصورة ملموسة.

12.4 الحركية في التربة

المنتج:

الحركية : ملاحظات : اذا دخل هذا المنتج الى التربه مكون او اكثر بالامكان تحركه ويلوث المياه

الجوفيه

المكونات:

بولي بروبلين جليكول:

24.05.2023 تاريخ الطباعة

19.05.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

الحر كية

تقييم

المنتج

عبوات ملوثة

: ملاحظات :إذا تخلل المنتج التربة، فسوف يتغلغل خلالها بسرعة وربما يلوث المياه

الجوفية., يذوب في الماء.

: ملاحظات : اذا دخل هذا المنتج الى التربه مكون او اكثر بالإمكان تحركه ويلوث المياه

الجوفيه

12.5نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم أحيائياً (PBT) والمواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم الحيوي (VPvB)

المكونات:

بولى بروبلين جليكول:

: المادة لا تستوفي معايير الفرز الخاصة بالاستدامة والتراكم العضوي والسمية ولذلك لا

تعتبر كيماويات سامة مستدامة تتراكم عضويًا (PBT) أو كيماويات شديدة الاستدامة . . الذي المن . . (VPVR)

والتراكم العضوي.(vPvB)

12.6تأثيرات ضارة أخرى

لا يوجد بيانات متاحة

القسم 13: اعتبارات التخلص

13.1طرق معالجة النفايات

: يجب إستعادته أو إعادة تصنيعه إن أمكن.

إنها مسئولية مولد الفضلات أن يحدد درجة السمية والخصائص الطبيعية للمادة المتولدة لتحديد التصنيف الصحيح للفضلات وأساليب التخلص الملائمة الخاضعة للوائح المطبقة.

لا تتخلص منها في المصارف أو في مسارات المياه داخل البيئة.

يُجب ألا يُسمح لمياه الفضلات أنّ تلوث التّربة أو المياه.

يجب أن يتم التخلص وفقاً للقوانين واللوائح الإقليمية والوطنية والمحلية المطبقة. قد تكون اللوائح المحلية أكثر صرامة من الإشتر اطات الإقليمية أو الوطنية ويجب

الخضوع لها.

: قم بتصريف محتويات الوعاء جيداً.

بعد الصرف، يجب التهوية في مكان مأمون بعيداً عن الشرر والنيران.

يجب إرسالها إلى جهة إسترداد البراميل أو جهة إسترجاع المعدن.

التخلص وفقاً للوائح السائدة، ويفضل جهة جمع أو مقاول معترف به. ويجب التأكد مسبقاً

من كفاءة جهة الجمع أو المقاول.

القو انين و التشريعات المحلية.

القسم 14: معلومات النقل

14.1رقم الأمم المتحدة

الاتفاقية بشأن النقل الدولي للبضائع : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

الخطرة برًا (ADR)

كود نقل البضائع الخطرة بواسطة الملاحة : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

الدولية IMDG

1.4 الإصدار 19.05.2023 تاريخ المراجعة 24.05.2023 تاريخ الطباعة

IATA : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

14.2اسم الشحن الصحيح

الاتفاقية بشأن النقل الدولي للبضائع : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

الخطرة برًا (ADR)

كود نقل البضائع الخطرة بواسطة الملاحة : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

الدولية IMDG

iATA : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

14.3رتبة خطورة النقل

الاتفاقية بشأن النقل الدولي للبضائع : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

الخطرة برًا (ADR)

كود نقل البضَّائع الخطرة بواسطة الملاحة : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

الدولية IMDG

IATA : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

14.4مجموعة التعبئة

الاتفاقية بشأن النقل الدولي للبضائع : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

الخطرة برًا (ADR)

كود نقل البضائع الخطرة بواسطة الملاحة : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

الدولية IMDG

: لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

14.5 المخاطر البيئية

الاتفاقية بشأن النقل الدولي للبضائع : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

الخطرة برًا (ADR)

كود نقل البضائع الخطرة بواسطة الملاحة : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

الدولية IMDG

14.6 الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين ملاحظات

راجع الفصل7 ، التعامل والتخزين، للتعرف على الاحتياطات الخاصة التي يتعين على المستخدم معرفتها أو الالتزام بها فيما يتعلق بالنقل.

14.7 النقل البحرى بكميات كبيرة وفقا لصكوك المنظمة البحرية الدولية

فئة التلوث : Z : نوع السفينة : 3

Polypropylene Glycol : بالمنتج

مزيد من المعلومات : يمكن نقل هذا المنتج تحت بطانية من النيتروجين. والنيتروجين غاز عديم الرائحة وعديم

اللون. والتعرض للأجواء الغنية بالنيتروجين يعمل على إزالة الأوكسجين المتوفر مما يُسبب الاختناق أو الوفاة. ويجب على الأفراد مراعاة احتياطات السلامة الصارمة عند

دخول مكان أو حيز مغلق.

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1نظم/تشريعات السلامة واللوائح الصحية والبيئية المحددة المتعلقة بالمنتجات المعنية

لوائح أخرى : المعلومات التنظيمية غير مقصود أن تكون شاملة. وقد تطبق اللوائح الأخرى على هذه

نشرة بيانات السلامة المصرية للمواصفة تخضع والسلامة الأمن صحيفة8398 ES المواصفة طبقا 11014/200

CARADOL ED260-02		
1.4 الإصدار	19.05.2023 تاريخ المراجعة	24.05.2023 تاريخ الطباعة

المادة.

ذُكرت مكونات هذا المنتج في قوانم الجرد التالية:

مُدرجة	:	AIIC
مُدرجة	:	DSL
مُدرجة	:	IECSC
مُدرجة	:	ENCS
مُدرجة	:	KECI
مُدرجة	:	NZIoC
مُدرجة	:	PICCS
مُدرجة	:	TSCA
مُدرجة	:	TCSI

القسم 16: معلومات أخرى

18 / 20 800001004915

24.05.2023 تاريخ الطباعة

19.05.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

: يمكن الكشف عن الاختصارات والأحرف الأولية القياسية الواردة في هذا المستند في المراجع (على سبيل المثال، القواميس العلمية (و/أو مواقع الويب.

الاختصارات الرئيسية/الخاصة المستخدمة في MSDS

- = ACGIHالمؤتمر الأمريكي لاختصاصيي الصحة الصناعية الحكومية
- = ADRالاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
 - = AICS القائمة الأسترالية للمواد الكيميائية
 - = ASTMالجمعية الأمريكية للاختبارات والمواد
 - = BEL حدود التعرض البيولوجية
 - = BTEXبنزین، تولوین، إیثیل بنزین، زایلنیات
 - = CASدائرة الخدمات التابعة لمجلة المستخلصات الكيميائية
 - = CEFIC المجلس الأوروبي لصناعة المواد الكيميائية
 - = CLPالتصنيف والتعبئة والوسم
 - = COC اختبار الكأس المفتوحة

DIN = Deutsches Institut fur Normung

- = DMELمستوى أدنى تأثير ناتج
- = DNELمستوى التأثير الناتج غير الملاحظ
 - = DSL القائمة الكندية للمو اد المحلية
 - = EC المفوضية الأوروبية
 - = EC50التركيز الفعال خمسون
- = ECETOC المركز الأوروبي للسموم البيئية وعلم سموم المواد الكيميائية
 - = ECHA الوكالة الأوروبية للمواد الكيميائية
 - = EINECS القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الموجودة
 - = EL50 التحميل الفعال خمسون
 - = ENCS القائمة اليابانية للمواد الكيميائية الموجودة والجديدة
 - = EWCقانون النفايات الأوروبية
 - = GHS النظام العالمي الموحد لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها
 - = IARC الوكالة الدولية لأبحاث السرطان
 - = IATAر ابطة النقل الجوي الدولي
 - = IC50التركيز المثبط خمسون
 - = L50 االمستوى المثبط خمسون
 - = IMDG المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة
 - INV = القائمة الصينية للمواد الكيميائية
- = 1P346معهد البترول، طريقة الاختبار 346 °N لتحديد المواد العطرية متعددة
 - الحلقات القابلة للاستخلاص من DMSO
 - = KEClالقائمة الكورية للمواد الكيميائية الموجودة
 - = LC50التركيز المميت خمسون
 - = LD50 الجرعة المميتة خمسون في المائة.
 - = LL/EL/IL التحميل المميت/التحميل الفعال/التحميل المثبط
 - = LL50التحميل المميت خمسون
 - = MARPOL الاتفاقية الدولية لمنع التلويث الناجم عن السفن
- = NOEC/NOELالتركيز غير المصحوب بتأثيرات ملاحظة/مستوى التأثير غير أملاحظ
 - = OE_HPV التعرض المهنى حجم إنتاج عال
 - = PBTمستمر ومتراكم حيويًا وسام
 - = PICCS القائمة الفلبينية للكيماويات والمواد الكيميائية
 - = PNECتركيز التأثير المتوقع غير الملاحظ
 - = REACHتسجيل وتقييم واعتماد المواد الكيميائية
 - = RID اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية
 - = SKIN DES الدلالة الجلدية
 - = STEL حدود التعرض قصيرة الأجل
 - = TRAتقييم الخطورة المستهدفة

نشرة ببانات السلامة المصرية للمواصفة تخضع والسلامة الأمن صحيفة8398 ES المواصفة طبقا 11014/200 ISO

CARADOL ED260-02

24.05.2023 تاريخ الطباعة

19.05.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

= TSCAالقانون الأمريكي للرقابة على المواد السامة

= TWA المتوسط المرجح زمنيًا

= VPvBشديد الاستمرار والتراكم الحيوي

معلومات إضافية

: يجب توفير المعلومات والتعليمات والتدريب المناسبين للمشغلين. نصائح التدريب

معلومات أخرى : خط عمودي (1) في الهامش الأيسر يبين تعديل من النسخة السابقة.

: تم الحصول على البيانات المقتبسة من، على سبيل المثال لا الحصر، مصدر معلومات واحد أو أكثر) على سبيل المثال، بيانات السمية من نظام الخدمات الصحية لشركة شلّ، وبيانات الجهات المورّدة للمواد، وقواعد بيانات CONCAWE و EU IUCLID، ولائحة 1272 EC :...إلخ).

مصادر البيانات الرئيسية المستخدمة لتجميع صحيفة بيانات السلامة

تعتمد هذه المعلومات على معرفتنا الحالية والمقصود منها أن تصف المنتج لأغراض متطلبات الصحة والسلامة والمتطلبات البيئية فقط. ولذلك يجب عدم تفسيرها على أنها تضمن أي خصائص معينة للمنتج.

20 / 20 800001004915