20.01.2023 تاريخ الطباعة

20.01.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

1.1بيان تعريف المنتج

الاسم التجاري : CARADOL SA250-06

كود المنتج : U1762 : 25791-96-2 : CAS رقم

Polyol : المرادفات

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

استخدام المادة/المخلوط : يستعمل لصنع معدات البولي يوريثان.

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

المتعهد أو لاً.

1.3 تفاصيل مُورد صحيفة بيانات السلامة

المصنع/ المتعهد Shell Trading (M.E.) Pvt. Ltd. :

PO Box 16968 16968 Jebel Ali Unit.Arab Emir.

رقم الهاتف : 971 4 331 6500 : +971 4 332 1597 : ccmsds@shell.com : خطوط الاتصال بالبريد الإلكتروني لنشرة

بيانات السلامة SDS

1.4رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

+ (65) 6542 9595 (Alert-SGS)

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

2.1تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف في النظام المنسّق عالميًا

المعايير التصنيفية

2.2عناصر بطاقة الوسم

20.01.2023 تاريخ الطباعة

20.01.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

النظام المُنسَّق عالميًا (ن م ع) - الوسم

الرسوم التخطيطية للخطورة : لا يحتاج الأمر إلى رمز الخطر

كلمة التنبيه : لا توجد كلمات إشارة

بيانات الخطورة : المخاطر الطبيعية:

غير مصنف كخطر طبيعي وفقاً للمعايير الحكومية للصحة وااسلامة والسلامة GHS

المخاطر الصحية:

غير مصنف كخطر على الصحة تحت معايير GHS

المخاطر البيئية:

غير مصنف كخطر على البيئة تحت معايير GHS

القوائم التحوطية : الحماية :

لا توجد عبارات خاصة بالاحتياطات. الردّ:

لا توجد عبارات خاصة بالاحتياطات.

رين . لا توجد عبار ات خاصة بالاحتياطات.

التخلص من المنتج:

لا توجد عبارات خاصة بالاحتياطات.

مخاطر أخرى 2.3

القسم 3: تركيب/معلومات المكونات

المواد **3.1** مكونات خطرة

الاسم الكيميائي	رقم CAS	(w/w) التركيز
Propoxylated glycerol	25791-96-2	<= 100

القسم 4: تدابير الإسعافات الأولية

4.1وصف تدابير الإسعافات الأولية

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

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

الواقعة، والحادث والظروف المحيطة.

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.

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

إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

1.4 الإصدار 20.01.2023 تاريخ المراجعة 20.01.2023 تاريخ الطباعة

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 الانتفاخ.

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

المعالجة : إتصل 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

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

تشمل: ثاني أكسيد الكربون. مركبات عضوية وغير عضوية لم تعرف. منتجات سامة.

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

باستخدام السترات المقاومة للمواد الكيميائية في حالة توقع تلامس كبير مع المنتج المسكوب. يجب ارتداء جهاز تنفس متكاملند الاقتراب من النيران في مكان مغلق.

حدد الملابس المقاومة للحرائق المثال، أوروبا: EN469).

طرق إطفاء محددة : إجراء قياسي للحرائق الكيميائية .

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

يبب ترويد تنات تعاطق المعرين بوستان واستيت تابيد المساد المعربين. إحتفظ بالأوعية الحاوية المجاورة في حالة باردة عن طريق رشها بالماء.

20.01.2023 تاريخ المراجعة 20.01.2023 تاريخ الطباعة

1.4 الإصدار

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 إستنشاق 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 يتهوبة المنطقة الملوثة جبداً

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 بكيفية مأمونة. والتخلص 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 المتبقية بالتبخر أو قم بتشريبها بمادة ممتصة

ملائمة وتخلص منها بكيفية مأمونة. قم بإزالة الأتربة 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 الوقايه 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

الإحتياطات 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 بكشف 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.

تأكد من إتباع كل اللوائح المحلية المتعلقة بمرافق المناولة والتُخزين.

7.1 الاحتياطات المتعلقة بالمناولة الأمنة

نصائح بشأن المناولة المأمونة : وفقاً للقواعد الجيدة لمراعاة الأصول الصحية في الصناعة، يجب إتخاذ إحتياطات لتجنب

إستنشاق المادة.

إستعمل وسائل الشفط الموضعية لغازات العادم فوق منطقة التصنيع. تحذي التلامين الغدر مقم مدرد كدات الأبناء سرانات امنو الترام ودون سرطرة

تجنب التلامس الغير مقصود بمركبات الأيزوسيانات لمنع التبلمر بدون سيطرة.

تجنب ملامسته للجلد والعينين والملابس.

20.01.2023 تاريخ الطباعة

20.01.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

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

لا تقم بإفراغها في المصرف.

درجة حرارة المناولة:

محيطة.

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

المناولة الملائمة.

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

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

نقل المنتج : يج

الإستعمال.

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

هذا المنتج وتخزينه.

بيانات أخرى

التخزين

: 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

عازل، بعيدا عن اشعة الشمس ومصادر الإشتعال ومصادر الحرارة الأخرى. يوص ببطانية نيتروجين للخزانات الكبيرة (سعة 100 متر مكعب أو أزيد) يجب تخزين

البراميل لإرتفاع أقصاه 3 براميل.

فترة التخزين : 24 شهر (شهور)

درجة حرارة التخزين: محيطة.

يجب التعامل مع التخزين عند درجات حرارة بحيث تكون اللزوجة أقل من 500 cSt بحيث تكون اللزوجة أقل من 500 cSt وعادة 25-50 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 التعبئة والتغليف : مادة مناسبة : فو لاذ لا يصدأللبويات الموجودة في علب، إستعمل دهان إيبوكسي ودهان

سليكات الزنك.

مادة غير مناسبة :نحاس سبائك نحاس.

7.3 الاستخدام (الاستخدامات) النهائية الخاصة

استخدام (استخدامات) خاصة : غير قابل للتطبيق

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

20.01.2023 تاريخ الطباعة

20.01.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

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 شخص مختص ويجب تحليل العينات 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

8.2مر اقبة 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 المحلي.

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 تدويرها.

أدوات الحماية الشخصية

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

حماية العيون : في حالة معالجة مادة يمكن أن يصل رذاذها إلى العين، عندئذ يوصى باستخدام نظارات واقية للعين.

حماية الأيدي

ملاحظات

: في حالة إحتمال حدوث ملامسة للمنتج باليد فإن إستعمال قفازات معتمدة وفقاً 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 ويفضئل استخدام قفازات لها وقت اختراق > 480 دقيقة في الحالات التي يمكن فيها تحديد القفازات المناسبة . بالنسبة للحماية قصيرة الأجل/الحماية من الرذاذ، نوصي 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 والاستبدال 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 م في المعتاد، وذلك بناءً على الشركة المصنعة للقفاز

6 / 19 800001017640

20.01.2023 تاريخ الطباعة

20.01.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

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 البشرة والجسم : حماية الجلد غير مطلوبة عادة خارج ملابس العمل المعتادة.

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

إستنشاق المادة.

التدابير الصحية : إغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل إستعمال المرحاض. إغسل

الملابس الملوثة في غسالة الملابس قبل إعادة إستعمالها.

مراقبة التعرض البيئي

نصيحة عامة : يجب مراعاة الإرشادات المحلية عن حدود الإنبعاث للمواد المتطايرة بخصوص تصريف

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

إلى القسم.6

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

مظهر : سائل

اللون : أصفر فاتح رائق

الرائحة : عديم الرائحة

عتبة الرائحة : غير وثيق الصلة

الأس الهيدروجيني : 7

, .

نقطة الإنصهار/ التجمد. : البيانات غير متوفرة.

نقطة الغليان/نطاق الغليان (الغليان ع 290 °C :

نقطة الوميض : نمطي°C ح

الطريقة(PMCC) ASTM D93 :

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.

نشرة بيانات السلامة	
CARADOL S	A250-06
20.01.2023 تاريخ المراجعة	1.4 الإصدار
0,003 Pa (20 °C) :	ضغط البخار
فار : البيانات غير متوفرة.	الكثافة النسبية للبخ
: ASTM D4052الطريقة 1,03 :	كثافة نسبية
: نمطي(20 °C نمطي : ASTM D4052 الطريقة ASTM D4052	كثافة
بانیات)	ذوبانية (ذو
: ذائب	الذوبانية في الماء
ت أخرى : البيانات غير متوفرة.	الذوبانية في مذيبان
كتانول العادي/الماء : البيانات غير متوفرة.	معامل توزع الأودّ
تعال الذاتي :	درجة حرارة الأشا
لل : البيانات غير متوفرة.	درجة حرارة التحا

اللزوجة

: نمطی(25°C) نمطی : اللزوجة، الديناميكية

الطريقة ASTM D445:

: البيانات غير متوفرة. اللزوجة، الكينماتية

: غير مصنف خصائص الانفجار : غير قابل للتطبيق خصائص الأكسدة

9.2معلومات أخرى

التوتر السطحى : البيانات غير متوفرة.

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

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

للكهرباء الاستاتيكية.

672 g/mol : الوزن الجزيئي

القسم 10: الاستقرار والتفاعل

1.11القابلية للتفاعل (التفاعلية)

لا يشكل هذا المنتج أي مخاطر تفاعلية أخرى، بالإضافة إلى تلك المذكورة في الفقرة الفرعية التالية. 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. لا يُتوقّع صدور أي رد فعل خطر عند التعامل معها وتخزينها وفقًا للأحكام. ممتص لرطوبة الهواء.

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطرة

: يتبلمر منتجاً حرارة مع داي آيزو سيانات عند درجات حرارة الغرفة. يصبح التفاعل أكثر عنفاً تدريجياً وقد يكون عنيفاً في درجات الحرارة الأعلى في حالة إذا التفاعلات الخطيرة

كانت درجة ذوبان مواد التفاعل جيدة وفي حالة مساندته عنطريق التقليب أو عن طريق

8/19 800001017640

20.01.2023 تاريخ الطباعة 20.01.2023 تاريخ المراجعة 1.4 الإصدار

> و جو د المذيبات. يتفاعل مع المواد المؤكسدة القوية.

يتبلمر منتجاً حرارة مع داي آيزو سيانات عند درجات حرارة الغرفة. يصبح التفاعل أكثر عنَّفاً تدريجياً وقد يكون عنيفاً في درجات الحرارة الأعلى في حالة إذا كانت درجة ذوبان مواد التفاعل جيدة وفي حالة مسأندته عنطريق التقليب أو عن طريق وجود المذيبات.

يتفاعل مع المواد المؤكسدة القوية.

10.4 الظروف الواجب تجنبها

: حرارة ولهب وشرر. الظروف الواجب تجنبها

لا يمكن أن يشتعل المنتج بسبب الكهرباء الاستاتيكية.

حرارة ولهب وشرر.

لا يمكن أن يشتعل المنتج بسبب الكهرباء الاستاتيكية.

10.5 المواد غير المتوافقة

المواد الواجب تجنبها

: تجنب ملامسة مركبات الأيزوسيانات والنحاس وسبائك النحاس والزنك والمؤكسدات

القوية و الماء.

تجنب ملامسة مركبات الأيزوسيانات والنحاس وسبائك النحاس والزنك والمؤكسدات

القوية و الماء.

10.6 مواد التحلل الضارة

: قد تتكون منتجات سامة غير معروفة. مواد التحلل الضارة

قد تتكون منتجات سامة غير معروفة.

القسم 11: المعلومات السمومية

1.11معلو مات حول التأثير ات السامة

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

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:

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

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

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

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

ملاحظات : درجة سمية منخفضة

20.01.2023 تاريخ الطباعة

20.01.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المكونات:

Propoxylated glycerol:

: 2.000 mg/kg الجرذ ,ذكر وأنثى LD 50 :

سمّية حادّة عن طريق الفم : D 50 : الطريقة الطريقة

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

ملاحظات استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

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

سمية حادة عن طريق الجلد : 50 LD الجرذ ,نكر وأنثى 2.000 mg/kg :

الطريقة :الدليل الإرشادي للآختبار 402 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان

الأقتصبادي

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

تهيج/تآكل الجلد

المنتج:

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

المكونات:

Propoxylated glycerol:

الأنواع :أرنب

- ر ع . ر الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 404 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

ملاحظات :يسبب تهيج خفيف بالجلد. غير كافي لتصنيفه. استنادًا إلى البيانات المتاحة، لم تُستوفي معايير التصنيف.

تلف/تهيج حاد للعين

المنتج:

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

المكونات:

Propoxylated glycerol:

الأنواع :أرنب

الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 405 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

ملاحظات :يُسبب تهيجاً طفيفاً. غير كافي لتصنيفه. استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفي معايير التصنيف.

التحسس التنفسي أو الجلدي

المنتج:

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

المكونات:

Propoxylated glycerol:

20.01.2023 تاريخ الطباعة

20.01.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

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 خلقي في الخلية الجنسية

السمية الجينية معمليًا

المنتج:

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

المكونات:

Propoxylated glycerol:

: الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 471 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان

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

: الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 473 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان

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

: الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 476 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان

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

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

: لا يستوفى هذا المنتج معايير التصنيف في فئات 1B/1A.

تحول خلقي في الخلية الجنسية -تقييم

السرطنة

المنتج:

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

المكونات:

Propoxylated glycerol:

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

المادة	GHS/CLP السرطنة التصنيف
Propoxylated glycerol	لا يوجد تصنيف مواد مسرطنة

السمية التناسلية

المنتج:

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

11 / 19 800001017640

ΑE

20.01.2023 تاريخ الطباعة

20.01.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

المكونات:

Propoxylated glycerol:

: الأنواع:الجرذ الجنس : ذكر وأنثى طر بقة الاستعمال : عن طريق الفم

الطريقة :المبادئ التوجيهية لاختبار منظمة التعاون الاقتصادى والتنمية 421 ملاحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

> : لا يستوفى هذا المنتج معايير التصنيف في فئات 1B/1A. السمّية التناسلية - تقييم

تعرض مفرد - السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT)

المنتج:

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

المكونات:

Propoxylated glycerol:

ملاحظات : استنادًا 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:

Propoxylated glycerol:

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

سمية ناتجة عن تكرار الجرعة

المكونات:

Propoxylated glycerol:

الجرذ ,ذكر وأنثى :

طريقة الاستعمال: عن طريق الفم

الطريقة الدليل الإرشادي للاختبار 407 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

الأعضاء المستهدفة عدم وجود أي هدف محدد للأعضاء

سمية تنفسية

المنتج:

لبس خطر اللشفط

المكونات:

Propoxylated glycerol:

12 / 19 800001017640

ΑE

20.01.2023 تاريخ الطباعة

20.01.2023 تاريخ المراجعة

1.4 الإصدار

استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفي معايير التصنيف.

معلومات اضافية

المنتج:

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

المكونات:

Propoxylated glycerol:

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

القسم 12: المعلومات البيئية

12.1السُمية

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

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

المنتج:

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

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

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

غير سام عملياً:

EC50 : > 100 mg/l :السمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية

ملَّحظات :استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفي معايير التصنيف. الأخرى) السُمية الحادة (

غير سام عملياً:

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

ملاحظات :غير سام عملياً:

استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

ملاحظات :البيانات غير متوفرة. السمّية للأسماك) السُمية المزمنة (ملاحظات :البيانات غير متوفرة. السمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية

الأخرى) السُمية المزمنة (

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

غير سام عملياً:

المكونات:

Propoxylated glycerol:

السمّية للأسماك) السُمية الحادة (:) LC50ليوسيسكوس أيديوس (السمك النهري الذهبي)LC50 (:)

زمن التعرض 96 h

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

الاقتصادي

ملاحظات غير سام عملياً: LL/EL/IL50 >100 mg/l

الأخرى) السُمية الحادة (

20.01.2023 تاريخ الطباعة 20.01.2023 تاريخ المراجعة 1.4 الإصدار

استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفي معايير التصنيف.

:) EC50دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء)EC50 (: السُمية لبر غوث الماء واللافقاريات المائية

ز من التعرض 48 h:

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

الاقتصادي ملاحظات :غير سام عملياً:

LL/EL/IL50 >100 mg/l

استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

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

زمن التعرض 72 h:

الطريقة :الدليل الإرشادي للاختبار 201 وفقًا لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان

الاقتصادي

ملاحظات :غير سام عملياً:

LL/EL/IL50 >100 mg/l

استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفي معايير التصنيف. : > 10.000 mg/l الحمأة النشطة و مخلفات المناز ل EC10 (: السمّية للبكتيريا) السُمية الحادة(

زمن التعرض A :

الطريقة :اختبار (أو اختبارات) معادلة أو مماثلة لتوجيه (OECD) رقم 209

ملاحظات :غير سام عملياً:

LL/EL/IL50 >100 mg/l

استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

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

NOEC: >= 10 mg/lالسُمية لبر غوث الماء واللافقاريات المائية الأخرى) السُمية المزمنة(

زمن التعرض 21 d

الأنواع :دافنيا ماجنا (برْغُوث الماء)

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

ملاحظات|/NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg

12.2 الدوام والتحلل

المنتج:

التحلل البيولوجي : ملاحظات :قابل للتحلل بيو لو جياً بالفعل.

المكونات:

التحلل البيولوجي

Propoxylated glycerol:

: التحلل البيولوجي 99 :

ز من التعرض 28 d:

الطريقة :توجيه الإختبار 302B لمنظمة OECD

ملاحظات :متدرجاً بيولوجياً في أساسه., يتأكسد بسرعة بفعل التفاعلات الكيماوية

الضوئية مع الهواء.

12.3 القابلية للتراكم الأحيائي

المنتج:

ملاحظات : لايتر اكم بيو لو جياً بصورة ملموسة. التراكم البيولوجي

> : ملاحظات : البيانات غير متوفرة. معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء

> > المكونات:

Propoxylated glycerol:

: ملاحظات : لايتراكم بيولوجياً بصورة ملموسة. التراكم البيولوجي

12.4 الحركية في التربة

المنتج:

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

الجو فيه

20.01.2023 تاريخ الطباعة 20.01.2023 تاريخ المراجعة 1.4 الإصدار

المكونات:

Propoxylated glycerol:

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

الجوفية. يذوب في الماء.

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

المكونات:

Propoxylated glycerol:

تقييم

: المادة لا تستوفي معايير الفرز الخاصة بالاستدامة والتراكم العضوي والسمية ولذلك لا تعتبر كيماويات سامة مستدامة تتراكم عضويًا (PBT) أو كيماويات شديدة الاستدامة

والتراكم العضوى.(VPvB)

12.6تأثيرات ضارة أخرى

لا يوجد بيانات متاحة

القسم 13: اعتبارات التخلص

13.1طرق معالجة النفايات

المنتج

عبوات ملوثة

: 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. يجب ألا يُسمح لميّاه الفضلات أن تلوّث التربة أو المياه.

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

: 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.

القوانين والتشريعات 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

: لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة IATA

14.2اسم الشحن الصحيح

20.01.2023 تاريخ الطباعة 20.01.2023 تاريخ المراجعة 1.4 الإصدار

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

الخطرة برًا (ADR)

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

الدولية IMDG

: لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة IATA

14.3رتبة خطورة النقل

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

الخطرة برًا (ADR)

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

الدولية IMDG IATA

: لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة

14.4مجموعة التعبئة

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

الخطرة برًا (ADR)

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

الدولية IMDG

: لم تُدرج في لوائح البضائع الخطرة **IATA**

14.5 المخاطر البيئية

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

الخطرة برًا (ADR)

ملاحظات

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

الدولية IMDG

14.6 الاحتباطات الخاصة بالمستخدمين

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

'Z : فئة التلوث

3: نوع السفينة اسم المنتج Glycerol Propoxylated:

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

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. النقل بكميات كبيرة وفقًا للملحق الثاني من Marpol ومعايير

القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

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

المادة

ذُكرت مكونات هذا المنتج في قوائم الجرد التالية:

نشرة بيانات السلامة

	CAF	CARADOL SA250-06	
20.01.2023 تاريخ الطباعة	20.01.2023 تاريخ المراجعة	1.4 الإصدار	
	: مُدرجة : مُدرجة : مُدرجة : مُدرجة : مُدرجة : مُدرجة : مُدرجة : مُدرجة : مُدرجة	AIIC DSL IECSC ENCS KECI NZIoC PICCS TSCA TCSI	

القسم 16: معلومات أخرى

800001017640 AE 17 / 19

20.01.2023 تاريخ المراجعة 20.01.2023 تاريخ الطباعة

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

- = ACGIH المؤتمر الأمريكي لاختصاصيي الصحة الصناعية الحكومية
- = ADRالاتفاقُ الأوروبيُ المُتعلق بالنقل الدُّولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
 - = AICS القائمة الأسترالية للمواد الكيميائية
 - = ASTMالجمعية الأمريكية للاختبارات والمواد
 - = BELحدود التعرض البيولوجية
 - = BTEXبنزین، تولوین، ایثیل بنزین، زایلنیات
 - = CASدائرة الخدمات التابعة لمجلة المستخلصات الكيميائية
 - = CEFIC المجلس الأوروبي لصناعة المواد الكيميائية
 - = CLP التصنيف والتعبئة والوسم
 - = COC اختبار الكأس المفتوحة

DIN = Deutsches Institut fur Normung

- = DMELمستوى أدنى تأثير ناتج
- = DNELمستوى التأثير الناتج عير الملاحظ
 - = DSL القائمة الكندية للمواد المحلية
 - = EC المفوضية الأوروبية
 - = EC50 التركيز 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
 - = 1C50 التركيز المثبط خمسون
 - = IL50 المستوى المثبط خمسون
 - = IMDG المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة
 - INV = القائمة الصينية للمواد الكيميائية
- = 1934[معهد البترول، طريقة الاختبار 346 °N لتحديد المواد العطرية متعددة الحلقات القابلة للاستخلاص من DMSO
 - = KECI القائمة الكورية للمواد الكيميائية الموجودة
 - = LC50التركيز المميت خمسون
 - = LD50 الجرعة المميتة خمسون في المائة.
 - = LL/EL/IL التحميل المميت/التحميل الفعال/التحميل المثبط
 - = LL50 التحميل المميت خمسون
 - = MARPOL الاتفاقية الدولية لمنع التلويث الناجم عن السفن
- = NOEC/NOELالتركيز غير المصحوب بتأثيرات ملاحظة/مستوى التأثير غير الملاحظ
 - = 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_DESالدلالة الجلدية
 - = STELحدود التعرض قصيرة الأجل
 - = TRAتقييم الخطورة المستهدفة
 - = TSCA القانون الأمريكي للرقابة على المواد السامة
 - = TWA المتوسط المرجح زمنيًا

20.01.2023 تاريخ المراجعة 20.01.2023 تاريخ الطباعة

1.4 الإصدار

= VPvBشديد الاستمرار والتراكم الحيوي

معلومات إضافية

نصائح التدريب : يجب توفير المعلومات والتعليمات والتدريب المناسبين للمشغلين.

معلومات أخرى : خط عمودي (|) 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 شل، وبيانات الجهات الموردة للمواد، وقواعد بيانات CONCAWE و EU والكحة 1272 CONCAWE ... إلخ).

مصادر البيانات الرئيسية المستخدمة لتجميع صحيفة بيانات السلامة

لتجميع صحيفه بيانات السادمة

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.

19 / 19 800001017640