

CARADOL SP27-25

1.2 الإصدار

01.03.2016 تاريخ المراجعة

06.09.2021 تاريخ الطبع

1 تعريف المادة/المستحضر وتعريف الشركة/المشروع

اسم المنتج	: CARADOL SP27-25
رمز المنتج	: U317K
المرادفات	: Polyol mixture
التفاصيل الخاصة بالمورد أو المصنع المصنع/ المتعهد	: SHELL MARKETS (MIDDLE EAST) LIMITED CHEMICALS PO Box 307 Jebel Ali, Dubai United Arab Emirates
رقم الهاتف	: +971 4 405 4400
رقم التليفاكس	: +971 4 329 3311
رقم الهاتف الخاص بالطوارئ	: + 971 4 366 2040 (Cupola Teleservices) for Middle East countries and +65 6542 9595 for Pakistan

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية والقيود على الاستخدام

الاستخدام الموصى به	: يستعمل لصنع معدات البولي يوريثان.
القيود على الاستخدام	: يجب عدم إستعمال هذا المنتج في التطبيقات ما عدا ما هو مذكور أعلاه بدون طلب مشورة المتعهد أولاً.
معلومات أخرى	: CARADOL* هي علامة تجارية تمتلكها شركة شل تريدمارك مانجمنت بي.في Shell Trademark Management BV وتستخدمها شركات مجموعة رويال داتش/ شل جروب.

2. هوية المخاطر

1272/2008 لا يعتبر المنتج مادة خطيرة أو خليطاً خطيراً بموجب اللائحة الأوروبية رقم

العناصر المذكورة على اللاصقات	
المصور التوضيحي للخطر	: لا يحتاج الأمر إلى رمز الخطر
كلمات الإشارة	: لا توجد كلمات إشارة
قوائم المخاطر	: المخاطر الطبيعية: غير مصنّف كمادة ذات خطورة مادية وفقاً لمعايير CLP. المخاطر الصحية: غير مصنّف كمادة ذات خطورة صحية وفقاً لمعايير CLP. المخاطر البيئية: غير مصنّف كخطر بيئي طبقاً لمعايير CLP.
القوائم التحوطية	: الوقاية: لا توجد عبارات خاصة بالاحتياطات. الاستجابة: لا توجد عبارات خاصة بالاحتياطات. التخزين: لا توجد عبارات خاصة بالاحتياطات.

CARADOL SP27-25

1.2 الإصدار

01.03.2016 تاريخ المراجعة

06.09.2021 تاريخ الطبع

التخلص من المنتج:

لا توجد عبارات خاصة بالاحتياطات.

مخاطر أخرى

لا يوجد شيء معروف.

التركيب/معلومات عن المكونات 3

عناصر خطيرة

الاسم الكيميائي	رقم المنتج في دائرة خدمة المستخلصات الكيميائية رقم المنتج بموجب تصنيف الاتحاد الأوروبي رقم التسجيل	التصنيف (67/548/EEC)	EC () التنظيم () التصنيف (1272/2008) رقم	[%] التركيز
Styrene-acrylonitrile polymer	57913-80-1			<= 25
Polyalkylene glycol	9082-00-2			>= 74,7

تدابير الإسعافات الأولية 4

نصيحة عامة	: لا يتوقع أن تشكل خطراً على الصحة عند استعمالها في الظروف المعتادة.
إذا تم استنشاق المنتج	: لا تستلزم الضرورة علاج تحت ظروف الإستعمال المعتادة.
في حالة ملامسة المنتج للجلد	: إذا استمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.
في حالة ملامسة المنتج للعين	: إخلع الملابس الملوثة. اغسل المنطقة المصابة بكمية دافقة من الماء ثم تابع ذلك بغسل المنطقة بالصابون إذا كان متوفراً.
إذا تم ابتلاع المنتج	: إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.
الأعراض و الآثار الأكثر أهمية، سواء كانت حادة أو متأخرة	: اغسل العينين بدقه بكميات وافرة من الماء.
حماية القائمين بالإسعافات الأولية	: إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.
ملاحظات للطبيب المعالج	: بصفة عامة لا يحتاج الأمر إلى علاج ما لم يتم ابتلاع كميات كبيرة ولكن يجب الحصول على مشورة الطبيب.
	: لا يتوقع أن يسبب خطراً بالغا في ظل ظروف الاستخدام الطبيعية.
	: عند تقديم الإسعافات الأولية، تأكد من أنك ترتدي معدات الوقاية الشخصية المناسبة حسب الواقعة، والحادث والظروف المحيطة.
	: عالج بحسب الأعراض . ولمتابعة حالات التعرض الزائد أو التعرض الزائد جداًنصح بعمل فحص للكلى والكبد وقوة إبصار العينين . ويجب الإحتفاظ بسجلات لمثل هذه الوقائع للرجوع إليها مستقبلاً.

تدابير مكافحة الحريق 5

وسيلة الإطفاء الملائمة	: يجب مكافحة الحرائق الكبيرة فقط بواسطة رجال مطافئ مدربين جيداً.
	: رغوة أو رشاش ماء أو رذاذ تضبيب مقاوم للكحول. يمكن استعمال مسحوق كيماوي جاف أو ثاني أكسيد الكربون أو الرمل أو التراب لإطفاء الحرائق الصغيرة فقط.
وسيلة الإطفاء غير الملائمة	: لا تستعمل الماء في مرشة نافورية.
مخاطر معينة أثناء مكافحة الحريق	: يحترق فقط في حالة إذا كان مغلفاً في حريقاً موجود من قبل.

CARADOL SP27-25

1.2 الإصدار

01.03.2016 تاريخ المراجعة

06.09.2021 تاريخ الطبع

منتجات إحتراق خطرة قد تشمل:
ثاني أكسيد الكربون.
مركبات عضوية وغير عضوية لم تعرف.
منتجات سامة.
أول أكسيد الكربون.

طرق الإطفاء المحددة

- : إجراء قياسي للنيران الكيميائية.
إخلاء منطقة الحريق من كل الأفراد الغير عاملين بالطوارئ.
يجب تزويد كافة مناطق التخزين بوسائل وإمكانات كافية لإطفاء الحريق.
إحتفظ بالأوعية الحاوية المجاورة في حالة باردة عن طريق رشها بالماء.
ويوصى مثل القفازات المقاومة للمواد الكيميائية؛ مناسبة ينبغي ارتداء أجهزة وقاية
باستخدام السترات المقاومة للمواد الكيميائية في حالة توقع تلامس كبير مع المنتج
من النيران في مكان مغلق. المسكوب. يجب ارتداء جهاز تنفس متكامل عند الاقتراب
(EN469): حدد الملابس المقاومة للحرائق المثال، أوروبا

معدات حماية خاصة لرجال الإطفاء

6. تدابير الانتشار العارض.

الاحتياطات الشخصية، والمعدات الوقائية
وإجراءات الطوارئ

- : 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.
: قم بإزالة كل مصادر الإشعاع الممكنة بالمنطقة المحيطة.
: إمنعه من الإنتشار أو دخول المصارف أو الخنادق أو الأنهار وذلك عن طريق إستعمال
الرمال أو الأتربة أو الحواجز الأخرى الملائمة.
: إستعمل وسيلة ملائمة للإحتواء لتجنب التلوث البيئي.
: قم بتهوية المنطقة الملوثة جيداً.
: 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
المتسكبة بطريقة آمنة. لا تستعمل الماء لدفع أي مواد متبقية وإزالتها. إحتفظ بها
كفضلات ملوثة. إسمح للمواد المتبقية بالتبخر أو يمكن تشتيتها 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 حامي يمكن إحكام غلقه وتوضع عليه بطاقة تعريف لاسترداد المنتج
أو للتخلص منه بكيفية مأمونة. إسمح للمواد المتبقية بالتبخر أو قم بتشتيتها بمادة ممتصة
ملائمة وتخلص منها بكيفية مأمونة. قم بإزالة الأتربة الملوثة وتخلص منها بكيفية مأمونة.
يجب تقييم التخلص السليم بناءً على الوضع النظامي لهذه المادة (راجع القسم 13) إذ
يُحتمل حدوث تلوث من الإستعمال اللاحق والإنسكاب ويجب مراعاة اللوائح المحلية التي
تحكم التخلص من المادة.

طرق ومواد الإحتواء والتنظيف

نصيحة إضافية

- : لأسترشاد عن مفاضلة الاختيار عن اجهزة الوقاية الشخصية أنظر الى الجزء ال 8 من
المادة الخاصة بسلامة المواد
لأسترشاد عن المواد المتسربة انظر الى الجزء ال 13 من المادة الخاصة بسلامة المواد

7. المعالجة 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 المادة وتخزينها والتخلص منها بأمان.
تأكد من إتباع كل اللوائح المحلية المتعلقة بمراقب المناولة والتخزين.
وفقاً للقواعد الجيدة لمراعاة الأصول الصحية في الصناعة، يجب إتخاذ إحتياطات لتجنب
إستنشاق المادة.

نصائح بشأن المعالجة الآمنة

CARADOL SP27-25

1.2 الإصدار

01.03.2016 تاريخ المراجعة

06.09.2021 تاريخ الطبع

	<p>إستعمل وسائل الشفط الموضعية لغازات العادم فوق منطقة التصنيع. تجنب التلامس الغير مقصود بمركبات الأيزوسيانات لمنع التبلر بدون سيطرة. تجنب ملامسة المنتج للبشرة والعيون والملابس. يجب تنظيف الملابس الملوثة في الهواء في منطقة جيدة التهوية قبل غسلها. لا تقم بإفراغها في المصرف. درجة حرارة المناولة: محيطه.</p>
المواد التي يتم تجنبها	<p>عند التعامل مع منتج موجود في براميل يجب ارتداء أحذية السلامة وإستخدام معدات المناولة الملائمة. تجنب ملامسة مركبات الأيزوسيانات والنحاس وسبائك النحاس والزنك والمؤكسدات القوية والماء.</p>
نصيحة بشأن الوقاية من الحريق والانفجار	<p>إطفئ أي لهب عاري . لا تدخن. إبعد مصادر الإشتعال. تجنب الشرر.</p>
نقل المنتج	<p>إحتفظ بالحاويات مغلقة أثناء عدم يجب كسح الخطوط بالنيتروجين قبل نقل المنتج وبعده. الإستعمال.</p>
التخزين	
الشروط اللازمة للتخزين الآمن	<p>الرجاء الرجوع إلى القسم 15 للحصول على أي تشريعات خاصة إضافية تتعلق بتعبئة هذا المنتج وتخزينه.</p>
فترة التخزين	<p>24 Months</p>
بيانات أخرى	<p>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. درجة حرارة التخزين: محيطه.</p>
مادة التعبئة	<p>يجب التعامل مع التخزين عند درجات حرارة بحيث تكون اللزوجة أقل من 500 cSt؛ عادة 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.</p>
استخدام (استخدامات) خاصة	<p>فولاذ لا يصدأ، للبيوتات الموجودة في علب، إستعمل دهان إيبوكسي ودهان :مادة مناسبة : سليكات الزنك. نحاس، سبائك نحاس. :مادة غير مناسبة : غير معمول به</p>
	<p>تأكد من إتباع كل اللوائح المحلية المتعلقة بمرافق المناولة والتخزين.</p>

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

مكونات ذات عوامل متغيرة تتعلق بالسيطرة على مكان العمل
لا يحتوي على مكونات ذات قيم حدية للتعرض المهني
حدود التعرض المهنية البيولوجية
قيّم الحد البيولوجي (BLV) لم يتم تحديدها لهذه المادة.

المقاييس الهندسية

سوف يختلف مستوى الحماية وأنواع الضوابط اللازمة متوقفاً على ظروف التعرض :
المحتملة. اختر الضوابط التي تعتمد على تقييم الخطر للظروف المحلية. ومن ضمن الإجراءات الملائمة نخص بالذكر:
عند تسخين المادة أو رشها أو تكون رذاذ منها، فهناك احتمال أكبر لتولد تركيزات محتملة في الهواء.
تهوية كافية للتحكم في التركيزات المحتملة في الهواء.
معلومات عامة (المظهر، الرائحة)
ضع في اعتبارك دائماً تدابير جيدة للنظافة الشخصية، مثل : غسل اليدين بعد التعامل
ملابس العمل والمعدات . أو التدخين /غسل مع المواد، وقبل الأكل و/ أو الشرب، و
الوقائية بصورة روتينية لإزالة الملوثات التخلص من الملابس الملوثة والأحذية
الجيدة ممارسة التدابير المنزلية .تنظيفها التي لا يمكن
تحديد إجراءات للتعامل الآمن وصيانة عناصر التحكم.
تدريب وتثقيف العاملين بشأن المخاطر وتدابير التحكم ذات الصلة بالأنشطة العادية
المصاحبة لهذا المنتج.
في والصيانة السليمة للمعدات المستخدمة للتحكم ضمان الاختيار، والاختبار
سبيل المثال، معدات الحماية الشخصية، وتهوية العادم المحلي التعرض، على
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 الوقاية الشخصية

التدابير الوقائية

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

أدوات الوقاية التنفسية

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

وقاية الأيدي

ملاحظات

في حالة احتمال حدوث ملامسة للمنتج باليد فإن إستعمال قفازات معتمدة وفقاً للمقاييس
المعنية (مثلاً أوروبا: EN374 ، الولايات المتحدة F739) المصنوعة من المواد التالية
مطاط نيتريل. الحماية على المدى الأطول: ربما يزود حماية ملائمة من الكيماويات :
قفازات من الفينيل أو مطاط النيوبرين أو حماية من الملامسة العفوية/ الطرطشة:
لها وقت احتراق بارتداء قفازات في حالات الملامسة المستمرة، نوصي النيتريل
يزيد عن 240 دقيقة ويفضل استخدام قفازات لها وقت احتراق < 480 دقيقة في
الحالات التي يمكن فيها تحديد القفازات المناسبة . بالنسبة للحماية قصيرة
الأجل/الحماية من الرذاذ، نوصي باتباع الإجراءات، 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 احتراق أقل طالما يتم الالتزام بنظم الصيانة
كثافة القفازات مؤشراً جيداً لمقاومتها للمواد الكيميائية؛ لا تعد . والاستبدال الصحيحة
يجب أن يكون . القفازات تصنع حيث تعتمد قوة المقاومة على التركيب الدقيق لمادة
سمك القفازات أكبر من 0.35 مم في المعتاد، وذلك بناءً على الشركة المصنعة للقفاز
تعتمد ملائمة ومتانة القفاز على أوجه الاستعمال فمثلاً عند الاستعمال لعدة وطراره.
مرات متكررة ومدة التلامس ومقاومة مادة القفاز للكيماويات وسمك القفاز وبراعة
صنعه. أطلب دائماً المشورة من متعهد توريد القفازات. يجب استبدال القفازات الملوثة
مراعاة الأصول الصحية الشخصية عنصر هام في العناية الفعالة لليد. بأخرى جديدة.
يجب إرتداء قفازات على أيدي نظيفة فقط. وبعد إستعمال القفازات يجب غسل الأيدي
وتنظيفها جيداً. ويوصى بإستخدام مادة مرطبة غير عطرية.

وقاية العينين

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

وقاية البشرة والجسد

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

المقاييس الخاصة بعلم الصحة

إغسل اليدين قبل تناول الطعام وقبل الشرب والتدخين وقبل إستعمال المراحيض.
إغسل الملابس الملوثة في غسالة الملابس قبل إعادة إستعمالها.

CARADOL SP27-25

1.2 الإصدار

01.03.2016 تاريخ المراجعة

06.09.2021 تاريخ الطبع

ضوابط التعرض البيئي

نصيحة عامة

يجب مراعاة الإرشادات المحلية عن حدود الانبعاث للمواد المتطايرة بخصوص تصريف هواء العادم الذي يحتوي على الأبخرة. يجب الحد من تصريفه إلى البيئة. ويجب عمل تقييم بيئي للتأكد من الخضوع للوائح البيئة المحلية. يمكن التعرف على المعلومات الخاصة بإجراءات الانبعاث العارض من خلال الرجوع إلى القسم 6.

الخصائص الفيزيائية والكيميائية 9

مظهر	: سائل لزج
اللون	: أبيض
الرائحة	: عديم الرائحة
حد الرائحة	: البيانات غير متوفرة.
الأس الهيدروجيني	: البيانات غير متوفرة.
نقطة الانصهار/ التجمد.	: البيانات غير متوفرة.
نقطة الغليان/درجة الغليان	: البيانات غير متوفرة.
نقطة الوميض	: $> 200^{\circ}\text{C}$ / $> 392^{\circ}\text{F}$
معدل التبخر	: البيانات غير متوفرة.
القابلية للاشتعال (المادة الصلبة، الغاز)	: غير معمول به
حد الانفجار المرتفع	: البيانات غير متوفرة.
حد الانفجار المنخفض	: البيانات غير متوفرة.
ضغط البخار	: البيانات غير متوفرة.
كثافة البخار النسبية	: البيانات غير متوفرة.
كثافة نسبية	: البيانات غير متوفرة.
كثافة	: 1.020 kg/m^3 (25°C / 77°F)
قابلية الذوبان	
قابلية المياه للذوبان	: البيانات غير متوفرة.
معامل تجزئة: أوكتانول-ن/ماء	: البيانات غير متوفرة.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	: البيانات غير متوفرة.
درجة حرارة الانحلال	: البيانات غير متوفرة.
اللزوجة	
اللزوجة، الديناميكية	: 2.200 mPa.s (25°C / 77°F)
اللزوجة، الكيميائية الحركية	: البيانات غير متوفرة.
خصائص الانفجار	: غير قابل للتطبيق
خصائص الأكسدة	: البيانات غير متوفرة.

CARADOL SP27-25

1.2 الإصدار

01.03.2016 تاريخ المراجعة

06.09.2021 تاريخ الطبع

الجهد السطحي	: البيانات غير متوفرة.
قابلية التوصيل	: قابلية التوصيل الكهربائي: $< 10 \text{ pS/m}$ وهناك عدد من العوامل التي قد تؤثر بشكل كبير على قابلية توصيل السائل، على سبيل المثال درجة حرارة السائل ووجود الملوثات والإضافات المضادة للاستاتيكية، هذه المادة غير متوقع أن تكون مراكمة للكهرباء الاستاتيكية.
الوزن الجزيئي	: البيانات غير متوفرة.

10 . الاستقرار والتفاعل

التفاعل	: لا يشكل هذا المنتج أي مخاطر تفاعلية أخرى، بالإضافة إلى تلك المذكورة في الفقرة الفرعية التالية.
الاستقرار الكيميائي	: ممتص لا يتوقع صدور أي رد فعل خطر عند التعامل معها وتخزينها وفقاً للأحكام. لرطوبة الهواء.
احتمالية وجود تفاعلات خطيرة	: يتبلر منتجاً حرارة مع داي أيزو سيانات عند درجات حرارة الغرفة. يصبح التفاعل أكثر عنفاً تدريجياً وقد يكون عنيفاً في درجات الحرارة الأعلى في حالة إذا كانت درجة ذوبان مواد التفاعل جيدة وفي حالة مساندته عن طريق التقليب أو عن طريق وجود المذيبات. يتفاعل مع المواد المؤكسدة القوية.
الظروف التي يتم تجنبها	: حرارة ولهيب وشرر. لا يمكن أن يشتعل المنتج بسبب الكهرباء الاستاتيكية.
المواد غير المتوافقة	: تجنب ملامسة مركبات الأيزوسيانات والنحاس وسبائك النحاس والزنك والمؤكسيدات القوية والماء.
مواد التحلل الضارة	: قد تتكون منتجات سامة غير معروفة.

11 . المعلومات الخاصة بالسمية

أساس التقييم.	: تعتمد المعلومات المعطاة على اختبار المنتج و/ أو منتجات مماثلة و/ أو المكونات.
معلومات تتعلق بالطرق المحتملة للتعرض	: قد يحدث تعرض من خلال الاستنشاق والإبتلاع وإمتصاصه من خلال الجلد وملامسته للجلد أو العينين. وفي حالة إبتلاعه بدون قصد.

السمية الحادة

المنتج:	
سمية حادة عن طريق الفم	: LD 50 : $> 5.000 \text{ mg/kg}$ متوقع أن يكون بدرجة سمية منخفضة. ملاحظات
سمية حادة عن طريق الاستنشاق	: غير متوقع أن يشكل خطراً. ملاحظات
سمية حادة عن طريق الجلد	: LD 50 : $> 5.000 \text{ mg/kg}$ متوقع أن يكون بدرجة سمية منخفضة. ملاحظات

تهيج/تآكل الجلد**المنتج:**

CARADOL SP27-25

1.2 الإصدار

01.03.2016 تاريخ المراجعة

06.09.2021 تاريخ الطبع

لا يهيج الجلد. ملاحظات

تلف/تهيج حاد للعين

المنتج

لا يهيج العين. ملاحظات

حساسية تنفسية أو جلدية

المنتج

لا يتوقع أن يكون مسبباً لحساسية الجلد. ملاحظات

تحول خلقي في الخلية الجنسية

المنتج

ليس مسبباً للتحول الخلقي. ملاحظات

السرطنة

المنتج

لا يتوقع أن يكون مسبباً للسرطان. ملاحظات

المادة	التصنيف السرطنة GHS/CLP
Styrene-acrylonitrile polymer	لا يوجد تصنيف مواد مسرطنة
Polyalkylene glycol	لا يوجد تصنيف مواد مسرطنة

السمية التناسلية

المنتج

غير متوقع أن يضر الخصوبة. لا يتوقع أن يكون مسبباً للسمية التدرجية. ملاحظات

STOT التعرض المنفرد-

المنتج

غير متوقع أن يشكل خطراً. ملاحظات

STOT التعرض المتكرر-

المنتج

غير متوقع أن يشكل خطراً. ملاحظات

سُمية تنفسية

المنتج

لا يعتبر خطراً عند مصه

معلومات إضافية

المنتج:

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

12. المعلومات البيئية

لا تتوفر بيانات السمية الإيكولوجية البيئية لهذا المنتج. وتعتمد المعلومات المزودة فيما يلي جزئياً على المعرفة بالمكونات وعلى السمية الإيكولوجية لمنتجات مماثلة.

أساس التقييم.

السمية البيئية

المنتج:

(السمية الحادة) سام للأسماك : LC50 : > 100 mg/l
غير سام عملياً: ملاحظات

(السمية الحادة) سامة للقشريات : EC50 : > 100 mg/l
غير سام عملياً: ملاحظات

(السمية الحادة) سامة للطحالب/النباتات المائية : EC50 : > 100 mg/l
غير سام عملياً: ملاحظات

(السمية المزمنة) سام للأسماك : البيانات غير متوفرة. ملاحظات

(السمية المزمنة) سامة للقشريات : البيانات غير متوفرة. ملاحظات

(السمية الحادة) السمية للبكتيريا : EC100 : > 100 mg/l
من المتوقع أن يكون غير سام عملياً: ملاحظات

الدوام والتحلل

المنتج:

التحلل البيولوجي : غير سريع التدرج البيولوجي. يتأكسد بسرعة بفعل التفاعلات الكيميائية : ملاحظات
الضوئية مع الهواء.

احتمالية التراكم البيولوجي

المنتج:

التراكم البيولوجي : لا يُمكنه أن يتراكم بصورة بيولوجية على نحو ملموس. ملاحظات

معامل تجزئة: أوكتانول-ن/ماء : البيانات غير متوفرة. ملاحظات

الحركة في التربة

المنتج:

الحركة : اذا دخل هذا المنتج الى التربة مكون او اكثر بالامكان تحركه ويلوث المياه : ملاحظات
الجوفية

تأثيرات حادة أخرى

لا يوجد بيانات متاحة

CARADOL SP27-25

1.2 الإصدار

01.03.2016 تاريخ المراجعة

06.09.2021 تاريخ الطبع

. اعتبارات التخلص من المواد 13

طرق التخلص من المواد

النفائات من المواد المتبقية

- : 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 لمياه الفضلات أن تلوث 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 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.

التعبئة الملوثة

. معلومات النقل 14

التنظيم الدولي

IATA-DGR

لم تصنف كبضاعة خطيرة

IMDG-Code

لم تصنف كبضاعة خطيرة

ورمز الحاويات الوسيطة للسوانب 73/78 من اتفاقية ماربول 2 بنقل سائناً بموجب الملحق

- | | |
|-------------------|----------------|
| فئة التلوث | : غير معمول به |
| نوع السفينة | : غير معمول به |
| اسم المنتج | : غير معمول به |
| الاحتياطات الخاصة | : غير معمول به |

الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين**غير قابل للتطبيق**

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.

. المعلومات التنظيمية 15

لوائح السلامة والصحة والبيئة/التشريع الخاص بالمادة أو الخليط
المعلومات التنظيمية غير مقصود أن تكون شاملة. وقد تطبق اللوائح الأخرى على هذه المادة.

لوائح دولية أخرى

تم ذكر عناصر هذا المنتج في قوائم الجرد التالية:

- | | |
|------|---------|
| AICS | : مدرجة |
| DSL | : مدرجة |

CARADOL SP27-25

1.2 الإصدار

01.03.2016 تاريخ المراجعة

06.09.2021 تاريخ الطبع

IECSC	: مدرجة
ENCS	: مدرجة
KECI	: مدرجة
NZIoC	: مدرجة
PICCS	: مدرجة
TSCA	: مدرجة

16 . معلومات أخرى

في هذا المستند الواردة يمكن الكشف عن الاختصارات والأحرف الأولية القياسية :
الاختصارات الرئيسية/الخاصة المستخدمة في MSDS في المراجع (على سبيل المثال، القواميس العلمية و/ أومواقع الويب.

تنظيم MSDS :

معلومات إضافية

نصائح التدريب : يجب توفير المعلومات والتعليمات الكافية والتدريب الكافي للمشغلين.

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

مصدر ،الحصر من، على سبيل المثال لا تم الحصول على البيانات المقتبسة :
 الخدمات الصحية نظام معلومات واحد أو أكثر (على سبيل المثال، بيانات السمية من
 لشركة شل، وبيانات الجهات الموردة للمواد، وقواعد بيانات CONCAWE و EU
 IUCID، ولائحة EC 1272/2008،... إلخ).

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.