29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

القسم 1: هوية المادة/المخلوط و الشركة/التعهد

1.1بيان تعريف المنتج

الاسم التجاري Hexane (extraction grade) :

كود المنتج Q1252 :

رقم ČAS 64742-49-0 :

المر ادفات Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich :

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

استخدام المادة/المخلوط : مذیب صناعی

: يقتصر استخدامه على المستخدمين المهنيين. , يجب عدم إستعال هذا المنتج في التطبيقات الاستخدامات المضادة التي يُوصى بها

ما عدا ما هو مذكور أعلاه بدونطلب مشورة المتعهد أولاً.

1.3تفاصيل مُورد 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

> رقم التليفاكس +971 4 329 3311 :

> > خطوط الاتصال بالبريد الإلكتروني لنشرة :

بيانات السلامة SDS

1.4رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

+ (65) 6542 9595 (Alert-SGS)

القسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف في النظام المنسّق عالميًا

: الْفئة 2 مواد سائلة قابلة للاشتعال : الفئة 1 مخاطر تنفسية

: الفئة 2 تهيج جلدي

1/21 800001010779

SA

1.2 الإصدار 07.09.2021 تاريخ المراجعة 29.08.2022 تاريخ الطباعة

سام نظامي لعضو مستهدف محدد - : الفئة) 3التأثيرات المخدِّرة (

تعرض منفرد

السمية التناسلية : الفئة 2

سمية نظامية للعضو المستهدف الخاص : الفئة) 2الجهاز العصبي المركزي ,الجهاز العصبي المحيطي (الطرفي)(

- تعرض متكرر

الخطورة المائية القصيرة الأمد (الحادة) : الفئة 2 الخطورة المائية الطويلة الأمد : الفئة 2

(المزمنة)

2.2 عناصر بطاقة الوسم

الرسوم التخطيطية للخطورة

النظام المُنسَّق عالميًا (ن م ع) - الوسم









كلمة التنبيه : خطر

بيانات الخطورة : المخاطر الطبيعية:

H225سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. المخاطر الصحية:

H304قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

H315يسبب تهيج الجلد.

H336قد يسبب الدوار أو الترنح.

H361يشتبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين

H373قد تسبب تلفأ للأعضاء من خلال التعرض المطول أو المتكرر.

المخاطر البيئية:

H401سمية للحياة المائية.

H411سمية للحياة المائية، مع تأثيرات طويلة الأمد.

القوائم التحوطية : الحماية :

P201 يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.

P202ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان.

P210يحفظ بعيدا عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعال. ممنوع التدخين.

P241 تستخدم معدات كهربائية/ تهوية/إضاءة ضد الانفجار.

P242تستخدم أدوات لا تولد شرراً.

P243تخذ إجراءات لمنع التفريغ الإلكتروستاتي.

P260 لا تتنفس الغبار /الدّخان/الغّاز /الضباب/الأبّخرة/الرذاذ.

P264تغسل الأيدي جيداً بعد المناولة.

P271 تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.

P273تجنب انطلاق المادة في البيئة.

P280 تلبس قفاز ات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه.

الردّ:

P361 + P361 + P363في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء / الدش.

P378 + P378في حالة نشوب الحريق:

P310 + P310في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب.

P331لا يستحث القي.

P302 + P352 إذا تم وضع المنتج على الجلد: يغسل مع الكثير من الماء والصابون.

P312 + P313في حالة تهيج الجلد: تطلب استشارة طبية/ر عاية طبية.

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

P364 + P364تخلع جميع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها. P340 + P304 عـ حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في مكان

مريح للتنفس.

P312 الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب, في حالة الشعور بتوعك.

P303 + P313إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

P391تجمع المواد المنسكبة.

التخزين:

P403 + P233 يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء محكم الإغلاق.

P235پحفظ بار دأ.

P405يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

التخلص من المنتج:

P501 تخلص من المحتويات والحاوية في موقع نفايات مناسب أو آلة كشط مناسبة وفقًا للوائح المحلية والقومية.

مخاطر أخرى 2.3

قد يكون خليط من البخار القابل للإشتعال/ القابل للإنفجار مع الهواء.

هذه المادة مراكمة للكهرباء الاستاتيكية.

حتى باستخدام أسس التثبيت والتأريض السليمة، قد تستمر هذه المادة في مراكمة شحنات إلكتروستاتيكية.

إذا تم السماح بتراكم شحنات كافية، فقد يحدث تفريغ للشحنات الإلكتروستاتيكية وإشعال لخليط من الهواء والبخار القابل للاشتعال.

الأبخرة قد تهيج العينين.

القسم 3: تركيب/معلومات المكونات

المو اد 3.1

مكونات خطرة

الاسم الكيميائي	رقم CAS	(w/w) التركيز
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	99 - 100

معلومات إضافية

بحتوی علی

الاسم الكيميائي	رقم التعريف	(w/w %) التركيز
n-Hexane	110-54-3	-<= 55
Hexane, other isomers		>= 45

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 : إنقل المصاب إلى الهواء الطلق. في حالة عدم حدوث إفاقة سريعة، إنقله إلى أقرب مرفق

طبى للحصول على علاج إضافي.

في حالة ملامسة المنتج للجلد : إخلع الملابس الملوثة وإغسل الجلد في الحال بدفقه بكميات كبيرة من الماء لمدة لا تقل

عن 15 دقيقة وتابع ذلك بغسل المنطقة بالصابون والماء إن كان متوفراً. وفي حالة

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

في حالة ملامسة المنتج للعين

إذا تم ابتلاع المنتج

حدوث إحمرار أو إنتفاخ أو ألم و/ أو تقرحات، إنقل المصاب إلى أقرب مرفق طبي لمزيد من العلاج.

إغسل العينين بدقه بكميات وافرة من الماء.

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

إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

: اتصل برقم الطوارىء لموقعك / منشأتك

في حالة إبتلاعه لا تستحت التقيوز: انقل المصاب إلى أقرب مرفق طبي لمزيد من العلاج. وفي حالة حدوث تقيؤ في الحال ضع الرأس في وضع أسفل الوركين لمنع حدوث

إستنشاق لإفرازات القيئ.

إذا ظهر أي من الأعراض والعلامات المتأخرة التالية خلال الـ 6 ساعاتالتالية، إنقل المريض إلى أقرب مرفق طبي: ارتفاع درجة حرارة الجسم الى اكثر من 101 درجة فهرنهايت (37 درجة مئوية) وإنقطاع النفس وإحتقان الصدر أو إستمرار السعال أو

صفير الصدر .

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

الأعر اض

: إستنشاق تركيزات بخار عالية قد يسبب إكتئاب بالجهاز العصبي المركزي مؤدياً إلى الدوخة والدوار في وجود الضوء والصداع والغثيان وفقدان الإتزان والتناسق .قد يؤدى إستمرار الإستنشاق إلى فقدان الوعى والوفاة.

علامات وأعراض التهيج الجلدي قد تشمل الإحساس بالحرقان والإحمرار والإنتفاخ و/ أو التقرحات.

لا توجد أخطار معينة تحت ظروف الاستعمال العادية.

قد تتضمن علامات وأعراض تهيج العين حدوث إحساس بالحرقان وإحمرار وإنتفاخ و/ أو غشاوة الرؤية.

إذا دخلت المادة الرئتين فقد تظهر علامات وأعراض تشمل السعال والإختناق وصفير الصدر وصعوبة التنفس وإحتقان الصدر وإنقطاع النفس و/ أو الحمي.

إذا ظهر أي من الأعراض والعلامات المتأخرة التالية خلال اله 6 ساعاتالتالية، إنقل المريض إلى أقرب مرفق طبي: ارتفاع درجة حرارة الجسم الى اكثر من 101 درجة فهرنهايت (37 درجة مئوية) وإنقطاع النفس وإحتقان الصدر أو إستمرار السعال أو

صفير الصيدر.

قد تظهر أضرار العصب المحيطي بسبب تلف وظيفة المحرك (عدم التناسق وإختلال المشي أو ضعف العضلة في الأطراف و/ أو فقدان الإحساس في الذراعين والرجلين). قد تشمل علامات وأعراض الإلتهاب الجلدي المزيل للدهن الإحساس بالحرق و/ أو جفاف/ تشقق الجلد.

4.3 إشارة إلى العناية الطبية الفورية و المعالجة الخاصة المطلوبة

: إتصل بالطبيب أو مركز مكافحة السموم للمشورة. احتمال حدوث التهاب رئوي كيميائي.

يجب العلاج بحسب الأعراض.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

5.1وسائل الإطفاء

المعالحة

وسائل الإطفاء الملائمة : رغوة أو رشاش ماء أو رذاذ تضبيب. يجوز إستعمال مسحوق كيماوي جاف أو ثاني

أكسيّد الكرّبون أو الرمل أو التراب للحرّائق 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 : إخلاء منطقة الحريق من كل الأفراد الغير عاملين بالطوارئ. منتجات إحتراق خطرة قد

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

تشمل: خليط مركب من الجسيمات الصلبة والسائلة والغازات (الدخان) المحملة في الهواء. أول أكسيد الكربون. مركبات عضوية وغير عضوية لم تعرف. قد تكون هناك أبخرة قابلة للإشتعال موجودة حتى عند درجات الحرارة التي تقل عن نقطة الوميض. البخار أثقل من الهواء ، وينتشر على الأرض، فهناك إحتمال حدوث إشتعال من على ـ مسافة. سوف يطفو ويمكن أن يشتعل على سطح الماء.

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 متكاملعند الاقتراب من النيران في مكان مغلق. حدد الملابس المقاومة للحرائق المثال، أوروبا: EN469).

: إجراء قياسي للحرائق الكيميائية. طرق إطفاء محددة

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

القسم 6: تدابير التسرب العارض

6.1 الاحتياطات الشخصية، و المعدات الوقائية و إجر اءات الطوارئ

: يجب مراعاة كافة اللوائح المحلية والدولية المطبقة.

يجب إخطار السلطات في حالة حدوث تعرض لعامة الناس أو البيئة أو إذا كان من

المتوقع حدوثها.

يجب إخطار السلطات المحلية إذا لم يتم احتواء الانسكابات الكبيرة.

تجنب ملامسته للجلد والعينين والملابس.

إعزل المنطقة الخطرة وإمنع الدخول للأشخاص الغير لازمين أو الغير محميين.

لا تستنشق الأبخرة والبخار.

لا تشغل الأجهزة الكهربائية.

6.2 الاحتياطات البيئية

الاحتباطات الشخصية

الاحتباطات الببئبة

: إوقف التسربات وإن أمكن بدون تعرض الأشخاص للخطر. قم بإزالة كل مصادر ممكنة للإشتعال في المنطقة المحيطة مع إستعمال وسيلة إحتمال ملائمةلتجنب التلوث البيئي. إمنع إنتشار المادة أو دخولها للمصارف أو الخنادق أو الأنهار عن طريق إستعمال الرمل أو التراب أو العاز لات الأخرى الملائمة. حاول تشتيت البخار أو توجيه سريانه إلى مكان مأمون فمثلاً عن طريق إستعمال مرشات الضباب. مع إتخاذ الإجراءات الإحتياطية لمنع تفريغ الشحنة الإستاتيكية. تأكد من إستمر ارية الكهرباء عن طريق الإلتئام والتوصيل الأرضي (التأريض) لكل المعدات. راقب المنطقة بمبين الغاز المشتعل.

6.3 طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

طرق للتنظيف

: 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. 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.

قم بتهوية المنطقة الملوثة جيداً .

في حالة حدوث تلوث للمواقع قد تتطلب عملية المعالجة إلى مشورة من متخصص.

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

6.4 مرجع 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

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 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 والتخزين.

7.1 الاحتياطات المتعلقة بالمناولة الأمنة

: تجنب إستنشاق البخار.

تجنب ملامسته للجلد والعينين والملابس.

نصائح بشأن المناولة المأمونة

إطفئ أي لهب عاري . لا تدخن. إبعد مصادر الإشتعال. تجنب الشرر. إستعمل تهوية موضعية لشفط غازات العادم في حالة إذا كان هناك إحتمال خطر إستنشاق الأبخرة أو الرذاذ أو الأبروسولات.

يجب تطويق صهاريج الخزين الكبيرة

عند الإستعمال لا تتناول الطعام أو الشراب.

البخار أثقل من الهواء ، وينتشر على الأرض، فهناك إحتمال حدوث إشتعال من على

نقل المنتج

: حتى باستخدام أسس التثبيت والتأريض السليمة، قد تستمر هذه المادة في مراكمة شحنات إلكتروستاتيكية. إذا تم السماح بتراكم شحنات كافية، فقد يحدث تفريغ للشحنات الإلكتُرُوستاتيكيةُ وإشعال لخلّيط من الهواء والبخار القابل للاشتعال. ينبغي أن تكون على دراية بعمليات المعالجة التي تؤدي لحدوث مخاطر إضافية ناتجة عن تراكم الشحنات الاستاتيكية. وتتضمن هذه العمليات، على سبيل المثال لا الحصر، الضخ (وبخاصة التدفق الدوامي) والخلط والترشيح والتعبئة بقوة وتنظيف الخزانات والحاويات وتعبئتها وأخذ العينات وتبديل الحمولة وقياس السعة وعمليات تفريغ الشاحنات والتحركات الميكانيكية. قد تؤدي هذه الأنشطة إلى تفريغ الشحن الاستاتيكي، على سبيل المثال تكوين الشرر. الحد من السرعة الخطية أثناء الضخ لتجنب توليد تفريغ شحن إلكتروستاتيكي (≤ 1 م/ث حتى يتم عمر أنابيب الملء إلى ضعف قطرها، ثم ≤ 7 م/ث). تجنب الملء بقوة. لا تستخدم الهواء المضغوط في الملء أو التفريغ أو عمليات المعالجة.

راجع الإرشادات الموجودة ضمن قسم "التعامل".

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

: درجة حرارة التخزين: محيطة.

يجب تطويق صهاريج الخزين الكبيرة ضع الخزانات بعيداً عن مصادر الحرارة ومصادر الإشتعال الأخرى. تنظيف وفحص وصيانة صهاريج التخزين هو عملية متخصصة تحتاج إلى تنفيذ إجراءات واحتياطات صارمة. يجب تخزينه في منطقة جيدة التهوية مطوقة بجدار عازل، بعيداً عن أشعة الشمس ومصادر الإشتعال ومصادر الحرارة الأخرى. إبتعد عن الأيروسولات والمواد الملتهبة والمؤكسدات ومسببات التآكل

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

ومن المنتجات الأخرى القابلة للإشتعال التي تكون ضارة أو سامة للإنسانأو للبيئة. سيتم توليد شحنات إلكتروستاتيكية أثناء عملية الصّخ. قد يتسبب تفريغ الشحنات الإلكتروستاتيكية في حدوث حريق. تأكد من الاستمرارية الكهربية من خلال تثبيت وتأريض جميع المعدات لتقليل المخاطر. قد تكون الأبخرة الموجود في الفراغ العلوي من وعاء التخزين من ضمن مجموعة الغازات القابلة للاشتعال/الانفجار وبالتالي قد تشتعل.

مادة التعبئة والتغلبف

مادة مناسبة :بالنسبة إلى الحاويات أو بطانات الحاويات، استخدم صابًا لينًا أو صلبًا غير قابل للصدأ للبويات الموجودة في علب، إستعمل دهان إيبوكسي ودهان سليكات الزنك. مادة غير مناسبة: تجنب التلامس لفترة طويلة مع المطاط الطبيعي أو مطاط بيوتيل أو مطاط نبتر بل

نصيحة مزودة على العلبة الحاوية

: لا تقطع أو تثقب أو تطحن أو تشحذ أو تلحم أو تقوم بأي عمليات مماثلة على الحاويات أو القرب منها

7.3 الاستخدام (الاستخدامات) النهائية الخاصة

: غير قابل للتطبيق استخدام (استخدامات) خاصة

انظر المراجع الإضافية التي توفر ممارسات المعالجة الأمنة للسوائل التي يتم تحديدها على أنها مو اد مر اكمة للكهرباء الاستاتيكية:

) American Petroleum Institute/المعهد الأمريكي للبترول 2003 ((الوقاية من حوادث الاشتعال التي تنشأ عن التيارات الاستاتيكية والبرق والتيارات الشاردة) أو National Fire Protection Agency (هيئة مكافحة الحرائق الوطنية) 77 (الممارسات الموصى بها للتعامل مع الكهرباء الاستاتيكية).

IEC TS 60079-32-1 2013 أجواء تفجيرية - الجزء 23-1: المخاطر الإلكتر وستاتيكية، الدليل)

القسم 8: ضو ابط التعرض/الحماية الشخصية

8.1معابير الضيط

حدود التعرض المهنى

أساس	معايير الضبط	نوع القيمة) صورة التعرض(رقم CAS	المكونات
EU HSPA	150 mg/m3	TWA	64742-49-0	Technical Hexane

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 المهنى 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/

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

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 إستعمل أنظمة محكمة الغلق بقدر المستطاع.

تهوية كافية لمنع الإنفجار بهدف السيطرة على التركيزات المحملة في الهواء إلى ما دون حدود/ درجات التعرض.

يوصى بتهوية العادم موضعياً.

يوصى بإستعمال مرشات مياه الإطفاء وأنظمة الإغراق بالمياه.

غسول وأدشاش غسل العينين لإستعمالات الطوارىء

عند تسخين المادة أو رشها أو تكون رذاذ منها، فهنَّاك إحتمال أكبر لتولد تركيزات محملة 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:

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 الأرتشاح في عبوة محكمة الغلق للتخلص منها في وقت لاحق أو الإعادة تدوير ها.

أدوات الحماية الشخصية

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

: في حالة معالجة مادة يمكن أن يصل رذاذها إلى العين، عندئذ يوصبي باستخدام نظارات و اقية للعين.

حماية العيون

حماية الأيدى

ملاحظات

في حالة إحتمال حدوث ملامسة للمنتج باليد فإن إستعمال قفازات معتمدة وفقاً للمقابيس المعنية (مثلاً أوروبا: EN374 ، الولايات المتحدة F739) المصنوعة من المواد التالية ربما يزود حماية ملائمة من الكيماويات : الحماية على المدى الأطول: قفازات مطاط نيتريل حماية من الملامسة العفوية/ الطرطشة: قفاز ات من الفينيل أو مطاط النيوبرين

في حالات الملامسة المستمرة، نوصي بارتداء قفازات لها وقت اختراق يزيد عن 240 دقيقة ويفضل استخدام قفازات لها وقت اختراق > 480 دقيقة في الحالات التي يمكن فيها تحديد القفازات 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 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 مم في المعتاد، وذلك بناءً على 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

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

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 أيدى نظيفة فقط. وبعد إستعمال القفازات يجب غسل الأيدى وتنشيفها جيداً. ويوصى باستخدام مادة مرطبة غير عطربة

: قفازات برقبة، أحذية برقبة ومريول مقاومة للكيماويات (في حالة إحتمالات طرطشة). حماية البشرة والجسم قم بارتداء ملابس مضادة للكهرباء الاستاتيكية ومثبطة للهب، إذا أسفر إجراء تقييم

مخاطر محلى عن الحاجة إلى ذلك.

: إذا كانت الضوابط الهندسية لا تحفظ التركيزات المحملة في الهواء لمستوى كافي لحماية حماية المسالك التنفسية

صحة العاملين، يجب إختيار أجهزة لحماية التنفس ملائمة لظروف الإستعمال المحلية

وتستوفى إشتر اطات القوانين المعنية. راجع مع موردي أجهزة حماية التنفس.

عندما تكون كمامات التنفس المرشحة للهواء غير ملائمة (فمثلاً إذا كان التركيز ات المحملة في الهواء مرتفعة فهناك خطر في حدوث نقص للأوكسين، إذا كان المكان مغلقاً) إستعمل جهاز تنفس ملائم بضغط موجب.

إذا كانت أجهزة التفس مع ترشيح الهواء إختر تركيبة ملائمة للجمع بين قناع الوجه و المرشح

في حالة إذا كانت كمامات ترشيح الهواء ملائمة لظروف الإستعمال:

إختر مرشح ملائم للغازات والأبخرة العضوية [درجة الغليان أعلى من 65 درجة مئوية

(149 درجة ف)].

: غير قابل للتطبيق مخاطر حرارية

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

الملابس الملوثة في غسالة الملابس قبل إعادة إستعمالها. لا تبلع هذه المادة. إذا بلعت هذه

المادة، فاطلب مساعدة طبية عاجلة.

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 إلى القسم 6.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

: سائل مظهر

: عديم اللون اللون

: بارافيني حلوة الر ائحة : البيانات غير متوفرة. عتبة الرائحة

: غير قابل للتطبيق الأس الهيدروجيني

29.08.2022 تاريخ الطباعة 07.09.2021 تاريخ المراجعة 1.2 الإصدار

> -95 °C : نقطة الإنصهار/ التجمد.

نقطة بدء الغليان ونطاق الغليان : نمطى°C - 63 :

> -27 °C : نقطة الوميض

الطربقة IP 170

معدل التبخر

الطريقة :إثير داى إيثايل 1= DIN 53170, =1

: ASTM D 3539. nBuAc=1 الطريقة

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

الحد الأقصى للانفجار : الحد الأعلى لقابلية الاشتعال (االلهوبية)

7,4 %(V)

: الحد الأدنى لقابلية الاشتعال (اللهوبية) الحد الأدنى للانفجار

1,1 %(V)

: نمطی(0°C) 8.000 Pa ضغط البخار

نمطى(20°C) نمطى 19.000 Pa

نمطى(50°C) نمطى

الكثافة النسبية للبخار 2.8 :

كثافة نسبة : 0.66 الطريقة 0.66 :

كثافة : نمطی(15°C) 675 kg/m3 (15°C) نمطی

: ASTM D4052

ذوبانية (ذوبانيات)

الذوبانية في الماء 9,5 mg/l :

log Pow: 4: معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء

: ASTM E-659الطريقة 375°C : درجة حرارة الاشتعال الذاتي

> : غير قابل للتطبيق درجة حرارة التحلل

> > اللزوجة

اللز وجة، الديناميكية : البيانات غير متوفرة.

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

الطريقة ASTM D445 :

29.08.2022 تاريخ الطباعة 07.09.2021 تاريخ المراجعة 1.2 الإصدار

> : غير قابل للتطبيق خصائص الانفجار

خصائص الأكسدة : البيانات غير متوفرة.

9.2معلومات أخرى

18,5 mN/m, 20 °C, ASTM D-971 : التوتر السطحي

> : 0.04 pS/m غند 20°C عند 20°C مُوَ صِيلِيَّة

: ASTM D-4308

قابلية توصيل منخفضة: < pS/m 100 >

قابلية التوصيل التي تتميز بها هذه المادة تجعل منها مادة مراكمة للكهرباء الاستاتيكية. ويعتبر السائل عادة غير موصل إذا قلت قابليته للتوصيل عن pS/m 100 ويعتبر شبة مُوصلُ إذا كانت قابليته للتوصيل أقل من pS/m 10000, وسواءً كان السائل غير موصل أو شبه موصل، تظل الاحتياطات التي يجب اتخاذها كما هي., وهناك عدد من العوامل التي قد تؤثر بشكل كبير على قابلية توصيل السائل، على سبيل المثال درجة حرارة السائل ووجود الملوثات والإضافات المضادة للاستاتيكية.

> 86 a/mol : الوزن الجزيئي

> > القسم 10: الاستقرار والتفاعل

1.0.1 القابلية 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. ثابت الخواص في ظروف الاستعمال العادية.

10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطرة

: يتفاعل مع المواد المؤكسدة القوية. التفاعلات الخطيرة

10.4الظروف الواجب تجنبها

: تجنب الحرارة والشرر واللهب المكشوف ومصادر الإشتعال الأخرى. الظروف الواجب تجنبها

في ظروف معينة، قد يشتعل المنتج نتيجة للكهرباء الاستاتيكية.

10.5 المواد غير المتوافقة

: عوامل مؤكسدة قوية. المواد الواجب تجنبها

10.6مواد التحلل الضارة

: منتجات تحلل خطرة لا يتوقع أن تتكون أثناء التخزين العادي. مواد التحلل الضارة

التحلل الحراري يعتمد لحد كبير على الظروف السائدة. وسوف ينبعث خليط مركب من المواد الصلبة المحملة في الهواء والسوائل والغازات التي تشمل أول أكسيد الكربون وثانى أكسيد الكربون وأكاسيد الكبريت ومركبات عضوية غير متعرف عليها وذلك

عندماً تتعرض هذه المادة للاحتراق أو التحلل الحراري أو التأكسدي.

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

القسم 11: المعلومات السمومية

11.1معلو مات حول التأثير ات السامة

: تعتمد المعلومات المعطاة على إختبار المنتج و/ أو منتجات مماثلة و/ أو المكونات. أساس التقييم

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:

: > 5000 mg/kg الجرذ LD50 : سمّية حادّة عن طريق الفم

ملاحظات : درجة سمية منخفضة :

 $: 20 \, \text{mg/الجرذا/LC50}$: سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق

ملاحظات : در جه سُمية منخفضة عند استنشاقه.

: > 2000 mg/kg الأرنب LD50 : سمية حادة عن طريق الجلد

ملاحظات : درجة سمية منخفضة :

المكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

: > 5000 mg/kg الجرذ LD50 سمّية حادّة عن طريق الفم

ملاحظات :درجة سمية منخفضة :

: > 20 mg/الجرذا/LC50 سمّية حادّة عن طريق الاستنشاق

ملاحظات : درجة سُمية منخفضة عند استنشاقه

: > 2000 mg/kg الأرنب LD50 : سمية حادة عن طريق الجلد

ملاحظات : درجة سمية منخفضة :

تهيج/تآكل الجلد

المنتج

ملاحظات :يُسبب إلتهاب للجلد., التعرض المتكرر قد يتسبب في جفاف أو تشقق الجلد.

المكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

ملاحظات :يُسبب إلتهاب للجلد. التعرض المتكرر قد يتسبب في جفاف أو تشقق الجلد.

تلف/تهيج حاد للعين

المنتج:

ملاحظات : لا يهيج العين., الأبخرة قد تهيج العينين.

12 / 21 800001010779

SA

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

المكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

ملاحظات : لا يهيج العين. والأبخرة قد تهيج العينين.

التحسس التنفسي أو الجلدي

المنتج:

ملاحظات :ليس حساس (سنسيتيسر)., استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

ملاحظات اليس حساس (سنسيتيسر). استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

تحول خلقي في الخلية الجنسية

المنتج:

: ملاحظات :ليس مسبباً للتحول الخلقى.

المكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

: ملاحظات : ليس مسبباً للتحول الخلقى.

السرطنة

المنتج:

ملاحظات :الأورام الناتجة في الحيوانات لا تعتبر مرتبطة بالإنسان., لا يسبب مسبب للسرطان., استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

المكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

ملاحظات :الأورام الناتجة في الحيوانات لا تعتبر مرتبطة بالإنسان. لا يسبب مسبب للسرطان. استنادًا إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معابير التصنيف.

المادة	GHS/CLPالسرطنة التصنيف
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	لا يوجد تصنيف مواد مسرطنة
n-Hexane	لا يوجد تصنيف مواد مسرطنة
Hexane, other isomers	لا يوجد تصنيف مواد مسرطنة

السمية التناسلية

المنتج:

13 / 21 800001010779

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

:

ملاحظات :يُشتبه أن يُسبب أضرار على الخصوبة أو الجنين, يتسبب في سمية الجنين في الحيوانات بجرعات سامة للأم, يؤثر على الجهاز التناسلي في الحيوانات بجرعات تُنتج تأثير ات سمية أخرى.

المكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

:

ملاحظات : يُشتبه أن يُسبب أضرار على الخصوبة أو الجنين. يتسبب في سمية الجنين في الحيوانات بجر عات في الحيوانات بجر عات تُنتج تأثيرات سمية أخرى.

تعرض مفرد - السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT)

المنتج:

ملاحظات :قد يؤدي إلى النعاس والدوخة.

المكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

ملاحظات :قد يؤدي إلى النعاس والدوخة.

تعرض متكرر - السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT)

المنتج:

ملاحظات :الجهاز العصبي المركزي: التعرض بصورة متكررة يؤثر على الجهاز العصبي., الجهاز العصبي الطرفي: يسبب إعتلال الأطراف العصبي الذي ينشأ بفعل الكيتونات., الكليه: تسبب في آثاراً على الكليه في الفيران الذكور ولا تعتبر مرتبطة بالإنسان.

المكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

ملاحظات :الجهاز العصبي المركزي: التعرض بصورة متكررة يؤثر على الجهاز العصبي. الجهاز العصبي الطرفي: يسبب إعتلال الأطراف العصبي الذي ينشأ بفعل الكيتونات. الكليه: تسبب في آثاراً على الكليه في الفيران الذكور ولا تعتبر مرتبطة بالإنسان.

سئمية تنفسية

المنتج:

إنشفاطه إلى الرئتين عند الإبتلاع أو التقيؤ قد يتسبب في الإصابة بداء الرئة الكيماوي الذي قد يكون قاتلًا.

المكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

إنشفاطه إلى الرئتين عند الإبتلاع أو التقيؤ قد يتسبب في الإصابة بداء الرئة الكيماوي الذي قد يكون قاتلًا.

معلومات إضافية

المنتج:

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

14 / 21 800001010779

SA

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

المكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

ملاحظًات .قد تكون هناك تصنيفًات وفقًا لهيئات أخرى بموجب أطر عمل تنظيمية متنوعة.

القسم 12: المعلومات البيئية

12.1السُمية

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

يلي جزئياً على المعرفة بالمكونات وعلى السميةالإيكولوجية لمنتجات مماثلة.

المنتج:

السمية للأسماك) السُمية الحادة (: ملاحظات : لا يوجد بيانات متاحة

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية : ملاحظات :سام.

الأخرى) السُمية الحادة (LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

السمّية للطحالب) السُمية الحادة (: ملاحظات : ضار

LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l

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

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

الأخرّى) السُمية المزمنّة(

السمّية للبكتيريا) السُمية الحادة(

ملاحظات :البيانات غير متوفرة.

المكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

السمّية للأسماك) السُمية الحادة (: ملاحظات : لا يوجد بيانات متاحة

السُمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية : ملاحظات :سام.

الأخرى) السُمية الحادة (LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

السمّية للطحالب) السُمية الحادة (: ملاحظات : ضار

LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l

السمّية للبكتيريا) السُمية الحادة(

ملاحظات :البيانات غير متوفرة.

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

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

الأخرى) السُمية المزمنة (

12.2 الدوام والتحلل

المنتج:

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

: ملاحظات :قابل للتحلل بيولوجياً بالفعل., يتأكسد بسرعة بفعل التفاعلات الكيماوية الضوئية مع الهواء.

التحلل البيولوجي

المكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

: ملاحظات :قابل للتحلل بيولوجياً بالفعل , يتأكسد بسرعة بفعل التفاعلات الكيماوية

التحلل البيولوجي

الضوئية مع الهواء.

12.3 القابلية للتراكم الأحيائي

المنتج:

التراكم البيولوجي : ملاحظات : هناك إحتمال لتراكمه بيولوجياً.

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء : log Pow: 4

المكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

التراكم البيولوجي : ملاحظات : هناك إحتمال لتراكمه بيولوجياً.

12.4 الحركية في التربة

المنتج:

: ملاحظات :يطفو على الماء. في حالة دخولها إلى التربة فسوف يحدث لها إمتصاص

الحركية

على حبيبات التربة ولن تتنقل.

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

لمكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

: ملاحظات :يطفو على الماء , في حالة دخولها إلى التربة فسوف يحدث لها إمتصاص

الحركية

على حبيبات التربة ولن تتنقل

لا يوجد بيانات متاحة

..

12.6تأثيرات ضارة أخرى

المنتج:

معلومات بيئية إضافية : ليس لديها إمكانات استنزاف على الأوزون.

المكونات:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light:

معلومات بيئية إضافية : ليس لديها إمكانات استنز اف على الأوزون.

القسم 13: اعتبار ات التخلص

13.1طرق معالجة النفايات

: يجب إستعادته أو إعادة تصنيعه إن أمكن.

المنتج

يبب بستادة أو بعده تعليف بن أصل. أن يحدد درجة السمية والخصائص الطبيعية للمادة المتولدة لتحديد التصنيف الصحيح للفضلات وأساليب التخلص الملائمة الخاضعة للوائح المطبقة. يجب عدم السماح لفضلات المنتجات بتلويث التربة أو المياه الجوفية ويجب عدم التخلص منها في أجواء البيئة.

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

لا تتخلص من الماء المتراكم في قاع الخزان بالسماح له بالتصريف إلى الأرض. فسوف

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

عبوات ملوثة

يؤدي ذلك إلى تلوث التربة وتلوث المياه الجوفية. يجب التخلص من الفضلات الناتجة عن إنسكاب السوائل أو عند تنظيف الخزان وفقاً للوائح السائدة ويفضل إلى المقاول أو جهة جمع معترف بها. ويجب إثبات كفاءة جهة الجمع أو المقاول مسبقاً.

الفضلات أو المواد المنسكبة أو المنتج المستهلك هي فضلات خطرة.

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.

MARPOL - انظر الميثاق الدولي لمنع التلوث من السفن (73/78 MARPOL) الذي يوفر بعض الأوجه التقنية

: قم بتصريف محتويات الوعاء جيداً.

بعد الصرف، يجب التهوية في مكان مأمون بعيداً عن الشرر والنيران. قد تتسبب الرواسب المتبقية في خطر حدوث إنفجار . لا تثقب أو تقطع أو تلحم البراميل

> يجب إرسالها إلى جهة إسترداد البراميل أو جهة إسترجاع المعدن. مطابق لأية لوائح محلية للإستعادة أو التخلص من الفضلات.

> > القوانين والتشريعات المحلية.

القسم 14: معلومات النقل

14.1رقم الأمم المتحدة

1208 : **ADR** 1208 : **IMDG** 1208 : IATA

14.2اسم الشحن الصحيح

HEXANES: **ADR HEXANES** : **IMDG**

IATA HEXANES :

14.3رتبة خطورة النقل

ADR 3:

3: **IMDG** 3: **IATA**

14.4مجموعة التعبئة

:ADR

II : مجموعة التعبئة رمز التصنيف F1: رقم بيان الأخطار 33 :

3 : بطاقات (ملصقات) الوسم

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

IMDG

مجموعة التعبئة : | 1 بطاقات (ملصقات) الوسم : 3

IATA

14.5المخاطر البيئية

الاتفاقية الأوروبية بشأن النقل الدولي

للبضائع الخطرة برًا (ADR)

خطر بينيًا : نعم

كود نقل البضائع الخطرة بواسطة الملاحة

الدولية IMDG

ملوث بحري : نعم

14.6 الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين

ملاحظات

راجع الفصل 7 ، التعامل والتخزين، للتعرف على الاحتياطات الخاصة التي يتعين على المستخدم معرفتها أو الالتزام بها فيما يتعلق بالنقل.

14.7 النقل في شكل سوائب وفقًا للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MAPROL) 73/78 والمدونة الدولية للمواد الكيميائية السائبة (IBC)

فئة التلوث : ٢

نوع السفينة : 2

Hexane (all isomers) :

: 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

مزيد من المعلومات

1.51نظم/تشريعات السلامة واللوائح الصحية والبيئية المحددة المتعلقة بالمنتجات المعنية

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

ذُكرت مكونات هذا المنتج في قوائم الجرد التالية:

: مُدرجة	DSL
: مُدرجة	IECSC
: مُدرجة	KECI
: مُدرجة	PICCS
: مُدرجة	TSCA
: مُدرجة	TCSI
: مُدرجة	AIIC
: مُدرجة	ENCS
· مُدر حة	NZIoC

	Hexane (extraction grade)		
29.08.2022 تاريخ الطباعة	07.09.2021 تاريخ المراجعة	1.2 الإصدار	

القسم 16: معلومات أخرى

800001010779 SA 19 / 21

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

الاختصارات الرئيسية/الخاصة المستخدمة في MSDS

1.2 الإصدار

```
: يمكن الكشف عن الاختصارات والأحرف الأولية القياسية الواردة في هذا المستند
            في المراجع (على سبيل المثال، القواميس العلمية ( و/أو مواقع الويب.
          = ACGIH المؤتمر الأمريكي لاختصاصيي الصحة الصناعية الحكومية
   = ADR الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
                                    = AICSالقائمة الأستر الية للمواد الكيميائية
                              = ASTMالجمعية الأمريكية للاختبارات والمواد
                                           = BEL حدود التعرض البيولوجية
                              = BTEXبنزین، تولوین، ایثیل بنزین، زایلنیات
                    = CASدائرة الخدمات التابعة لمجلة المستخلصات الكيميائية
                         = CEFICالمجلس الأوروبي لصناعة المواد الكيميائية
                                           = CLP التصنيف والتعبئة والوسم
                                             = COC اختبار الكأس المفتوحة
                           DIN = Deutsches Institut fur Normung
                                           = DMELمستوى أدنى تأثير ناتج
                                 = DNELمستوى التأثير الناتج غير الملاحظ
                                         = DSL القائمة الكندية للمواد المحلية
                                                  = ECالمفوضية 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
                = GHSالنظام العالمي الموحد لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها
                                    = IARC الوكالة الدولية لأبحاث السرطان
                                          = IATAر ابطة النقل الجوى الدولي
                                             = C50 االتركيز 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
                            = KECI القائمة الكورية للمواد الكيميائية الموجودة
                                           = LC50 التركيز 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
                              = OE HPV التعرض المهنى - حجم إنتاج عال
                                          = PBTمستمر ومتراكم حيويًا وسام
                        = PICCS القائمة الفلبينية للكيماويات والمواد الكيميائية
                                 = PNECتركيز التأثير المتوقع غير الملاحظ
                            = REACH تسجيل وتقييم واعتماد المواد الكيميائية
            = RID اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية
                                             = SKIN DES الدلالة الجلدية
```

20 / 21 800001010779

= TSCA القانون الأمريكي للرقابة على المواد السامة

= STELحدود التعرض قصيرة الأجل = TRAتقييم الخطورة المستهدفة

= TWA المتوسط المرجح زمنيًا = VPV شديد الاستمرار والتراكم الحيوي

29.08.2022 تاريخ الطباعة

07.09.2021 تاريخ المراجعة

1.2 الإصدار

معلومات إضافية

نصائح التدريب : يجب توفير المعلومات والتعليمات والتدريب المناسبين للمشغلين.

معلومات أخرى : خط عمودي (١) 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 ... [لخ).

مصادر البيانات الرئيسية المستخدمة لتجميع صحيفة بيانات السلامة

ولذلك يجب عدم تفسير ها على أنها تضمن أي خصائص معينة للمنتج.

تعتمد هذه المعلومات على معرفتنا الحالية والمقصود منها أن تصف المنتج لأغراض متطلبات الصحة والسلامة والمتطلبات البيئية فقط.

21 / 21 800001010779