Shell Engine Flush

Recochem Inc.

Chemwatch: **5327-76**
رقم الإصدار: **2.1.1.1**

تاريخ الإصدار:: **12/10/2019**
تاريخ الطباعة: **01/10/2020**
S.GHS.ARE.AR

القسم 1 التعرف على المادة / المخلوط وعلى الشركة / المتعهد

معرف المنتج

إسم المنتج	Shell Engine Flush
المرادفات	غير متوفر
إسم الشحن الصحيح	م م غ ةلئاس ةئيبلا سلع ةرط ااو (يحوى 58% ,52 chlorinated paraffin ,chlorinated-, C14-17 alkanes)
وسائل أخرى لتحديد الهوية	غير متوفر

الاستخدامات ذات الصلة المحددة للمادة أو خليط، والاستخدامات التي لا ينصح بها

الاستخدامات المحددة ذات الصلة	تستخدم وفقالتوجيهات المصنع.

تفاصيل المصنع/المورد

اسم الشركة المسجل	**Recochem Inc.**
العنوان	Montee De Liesse Montreal Quebec H4T 1P4 Canada 850
الهاتف	+1 905 791 17
فاكس	غير متوفر
الموقع	/http://www.recochem.com
البريد الإلكتروني	salesorders@recochem.com

رقم هاتف الطوارئ

جمعية / منظمة	**CHEMWATCH استجابة لحالات الطوارئ**
أرقام هواتف الطوارئ	**+61 2 9186 1132**
أرقام هواتف الطوارئ الأخرى	**غير متوفر**

مرة واحدة متصلة وإذا كانت الرسالة ليست في لغتك برفرد ثم الرجاء الطلب04

القسم 2 تحديد الأخطار

تصنيف المادة أو المخلوط

تصنيف	السائل القابلة للاشتعال الفئة 4, السمية الحادة (عن طريق الفم) الفئة 5, السمية الحادة (عن طريق الجلد) الفئة 5, تآكل الجلد / تهيج الفئة 2, الرضاعة الآثار , STOT - SE (التخدير) الفئة 3, Asp. Tox. 1, فئة الأخطار الحادة المائية 2, فئة الأخطار المزمنة المائية 2

عناصر الملصقات

عناصر ملصقات GHS	
كلمة إشارية	**خطر**

بيان(ات) الخطر

H227	سائل قابل للاحتراق
H303	قد يضر إذا ابتلع
H313	قد يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد
H315	يسبب تهيج الجلد
H362	قد يسبب ضررا لأطفال الرضاعة الطبيعية
H336	قد يسبب الدوار أو الترنح
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

...Continued

بيان(ات) احترازي: المنع

P201	يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.
P210	ممنوع التدخين. واللهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعال. يحفظ بعيدا عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشرر،
P260	لا تتنفس الضباب / الأبخرة / الرذاذ.
P263	يلزم تجنب لمس المادة أثناء الحمل وعند الإرضاع
P271	لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.
P270	هذا المنتَج. ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام
P273	تجنب انطلاق المادة في البيئة.

بيان(ات) احترازي: الاستجابة

P301+P310	السموم/الطبيب في حالة الابتلاع: الاتصال فوراً بمركز مكافحة
P312	حالة الشعور بتوعك. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب، في
P321	معالجة خاصة (انظر المشورة بشأن هذه التسمية).
P331	لا يستحث القئ.
P370+P378	في حالة الحريق: استخدام الكحول أو رغوة رغوة مقاومة بروتين طبيعي للانقراض.
P308+P313	طبية. إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة طبية/رعاية
P391	تجمع المواد المنسكبة.

بيان(ات) احترازي: التخزين

P405	يخزن في مكان مغلق بمفتاح.
P403+P233	الإغلاق. يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء محكم

بيان(ات) احترازي: التخلص

P501	التخلص من المحتويات / الحاويات إلى نقطة تجميع النفايات الخطرة أذن أو الخاصة وفقا لأي تنظيم محلي

القسم 3 التركيب / معلومات عن المكونات

المواد

انظر أدناه للحصول على تركيب الخلائط

مخاليط

رقم ال (CAS)	٪ [وزن]	الاسم
64742-47-8	60<	distillates, petroleum, light, hydrotreated
.64742-56-9	10-30	(paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe
85535-85-9	10-30	C14-17 alkanes, chlorinated-, chlorinated paraffin 52, 58%
غير متوفر		(Note-Contains <0.1% benzene)

القسم 4 إجراءات الإسعافات الأولية

وصف لتدابير الإسعافات الأولية

الاتصال بالعين	إذا لامس المنتج العيون: فى الحال أجعل العيون مفتوحة وأغسلها بماء جارى. تأكد من إرواء العيون بجعل جفون العين بعيدة عن العيون وتحريك الجفون أحياناً برفع الجفن الأعلى والإسفل. إذا إستمر الألم أبحث عن العناية الطبية. إزالة العدسات اللاصقة بعد تلف العين يجب أن تتم بواسطة أشخاص مهرة.
ملامسة الجلد	إذا لامس المنتج الجلد: فى الحال أزل كل الملابس المتلوثة والتى تشمل ألبسة القدم. أغسل المناطق المتأثرة كلها بالماء (والصابون إن أمكن). أبحث عن العناية الطبية فى حالة وجود الإلتهاب.
الاستنشاق	إذا أستنشقت الأبخرة أو منتجات الحريق: حرك إلى الهواء النقى. أعمل على أن يستلقى المريض أرضاً. أجعله دافئاً ومرتاحا. الأعضاء الصناعية مثل الأسنان والتى يمكن أن تسد مجرى الهواء، يجب نزعها إذا أمكن، وذلك قبل البدء فى إجراءات الإسعافات الأولية. إذا كان التنفس ضعيفاً أو متوقفاً إضمن مسلك هواء خالياً و طبق الإنعاش ويفضل مع صمام دافعة الإختناق،حقيبة الصمام، أداة القناع أو قناع الجيب. إذا كان ضرورياً CPRباشر أنقل إلى المستشفى أو الطبيب
تعاطي بالفم	لا تستحدث إستفراغ. إذا حدث الإستفراغ، أسند المريض إلى الأمام أو ضعه على الجانب الأيسر (موضع الرأس أسفل إذا أمكن ذلك)لكى تحقق فتح المنافذ الهوائية ومنع التنفس. لاحظ المريض بعناية. أبدأ لا تعطى سائل للشخص الذى يظهر علامات النوم مع نقصان الإهتمام (أى يصبح عديم الوعى). أعطى ماءً (أو لبن)لمضمضة الفم، أعطى السائل ببطء وعلى قدر ما يشرب أكبر كمية. أبحث عن النصيحة الطبية. إذا حدث الإستفراغ تلقائى أو على وشك الحدوث، أبقى رأس المريض لأسفل، بحيث يكون أخفض من مفصل الورك وذلك لتجنب إستنشاق الإستفراغ.

الإشارة إلى أي حاجة إلى اهتمام طبية فورية ومعالجة خاصة

أى مادة تستنشق أثناء الإستفراغ ربما تسبب إصابة فى الرئة. عليه التقيؤ يجب أن لا يستحث ميكانيكياً أو عن طريق الأدوية.السوائل الميكانيكية يجب أن لا تستخدم إلا إذا أعتبرت ضرورية لتفريغ محتويات المعدة، هذه تشمل غسيل المعدة بعد أنبوبة القصبة الهوائية. إذا حدث إستفراغ تلقائى بعد الجرعة، يجب مراقبة المريض عند تعذر التنفس حيث أن الآثار السلبية للتنفس فى الرئتين ربما تتأخر لمدة 48 ساعة. عالج الأعراض.

القسم 5 تدابير مكافحة الحرائق

أوساط الإطفاء

فقاعة. بدرة كيماوية جافة. (عندها يسمح بالقوانين)BCF ثنائى أوكسيد الكربون. رش الماء أو الرزاز-للحرائق الكبيرة فقط.

الأخطار الخاصة الناجمة عن الركيزة أو خليط

عدم التوافق مع الحريق	تجنب التلوث بالعوامل المؤكسدة مثل النترات، الإحماض المؤكسدة، مزيلات لون الكلور....الخ نسبة لإمكانية حدوث إحتراق.

نصائح لرجال الإطفاء

مكافحة الحرائق	أخطر فرقة المطافىء وأخبرهم عن مواقع وطبيعة المخاطر. إرتدى ملابس وقاية كاملة بالإضافة إلى أجهزة التنفس. أمنع، بأى وسيلة متاحة، دخول المسكوبات مصارف أو مصادر المياه. إستخدم الماء فى شكل رش للتحكم فى الحريق وبرد المساحات المجاورة. لا تقترب من الحاويات التى يشك أنها ساخنة برد الحاويات المعرضة للحريق برش الماء من أماكن محمية. إذا كان آمناً ما تفعله، أبعد الحاويات من

...Continued

	مسار الحريق.
خطر حريق / انفجار	قابل للإحتراق. مخاطر حريق طفيفة عند التعرض للتسخين أو اللهب. التسخين قد يسبب تمدد أو تفكك يؤدى إلى شق عنيف للحاويات. عند التفكك، قد تشع أبخرة سامة من أول أوكسيد الكربون. قد تشع دخان لاسع. الرزاز الذى يحتوى على مواد قابلة للإحتراق قد يكون إنفجارى. وتشمل نواتج الاحتراق: ثاني أكسيد الكربون (CO2) كلوريد الهيدروجين فوسجين منتجات الانحلال الحراري أخرى نموذجية من حرق المواد العضوية.

القسم 6 تدابير مواجهة التسرب العارض

الاحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

انظر القسم 8

الاحتياطات البيئية

انظر القسم 12

أساليب ومواد للاحتواء والتنظيف

الانسكابات البسيطة	مخاطر بيئية- تحوى المسكوبات. نظف كل المسكوبات حالاً. تجنب أبخرة التنفس والإتصال مع الجلد والعيون. تحكم فى الملامسة الشخصية بإستخدام معدات واقية. أحوى المسكوبات بالرمال، التراب، مادة خاملة أو الحجارة. أزل بالمسح. ضع فى حاوية لها دبياجة مناسبة للتصرف فى النفايا.
الانسكابات الكبرى	مخاطر بيئية- تحوى المسكوبات. مخاطر متوسطة. أخلى المنطقة من الأفراد وتحرك ضد إتجاه الريح. أخطر فرقة المطافىء وأخبرهم عن مواقع وطبيعة المخاطر. إرتدى أجهزة التنفس بالإضافة إلى قفازات الوقاية. أمنع، بأى وسيلة متاحة، دخول المسكوبات مصارف أو مصادر المياه. لا للتدخين ، اللمبات العارية أو مصادر الإحتراق. أعمل على زيادة التهوية.

نصائح معدات الحماية الشخصية متضمنة فى القسم 8 من صحيفة بيانات السلامة للمادة

القسم 7 التعامل والتخزين

الاحتياطات للتعامل الآمن

التعامل الآمن	ربما تحتوي العبوات، حتى الفارغ منها، على بخار انفجاري. لا تقطع، تثقب، تسحق، أو تلحم أو تقوم بمثل هذه العمليات على العبوات أو بالقرب منها. لا تترك الملابس المبللة بالمادة تلامس الجلد تجنب كل الإتصالات الشخصية والتى تشمل الإستنشاق. إرتدى الملابس الواقية عندما تحدث مخاطر التعرض. إستخدم فى منطقة تهوية جيدة. أمنع التركيز داخل التجاويف والأحواض. لا تدخل الأماكن المحصورة حتى تتم مراجعة جوها. تجنب التدخين واللمبات العارية، التسخين أو مصادر الإحتراق. تجنب الملامسة مع المواد غير الملائمة.
معلومات أخرى	خزن فى الحاويات الأصلية. أحفظ الحاويات بأختام محكمة. خزن فى منطقة باردة، جافة وذات تهوية جيدة. خزن بعيداً من المواد غير الملائمة وحاويات الأطعمة. أحمى الحاويات من التلف الفيزيائى وراجع بإنتظام إن كان هنالك ثقوب. لاحظ توصيات التخزين والتعامل من المصنعيين.

الشروط اللازمة للتخزين الآمن، بما في ذلك أي حالات عدم توافق

الحاوية المناسبة	راجع أن لكل الحاويات دبياجات واضحة وخالية من الثقوب (التسربات).
عدم التوافق للتخزين	تجنب التفاعل مع المواد المؤكسدة.

القسم 8 عناصر التحكم في التعرض / الحماية الشخصية

التحكم في المعاملات

حدود التعرض المهني (OEL)

بيانات المكون

مصدر	مكون	اسم المادة	TWA	STEL	قمة	ملاحظات
United Arab Emirates Occupational Exposure Limits	distillates, petroleum, light, hydrotreated	أبخرة زيت النفط الخام	mg/m3 0.2	غير متوفر	غير متوفر	C1
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	distillates, petroleum, light, hydrotreated	غير متوفر	mg/m3 0.2	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	distillates, petroleum, light, hydrotreated	غير متوفر	mg/m3 5	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	distillates, petroleum, light, hydrotreated	غير متوفر	mg/m3 5	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	(paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe	غير متوفر	mg/m3 5	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	(paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe	غير متوفر	mg/m3 0.2	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	(paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe	غير متوفر	mg/m3 5	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر

حدود حالات الطوارئ

مكون	اسم المادة	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Shell Engine Flush	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر

مكون	IDLH الأصلي	IDLH المنقحة

...Continued

distillates, petroleum, light, hydrotreated	mg/m3 2,500	غير متوفر
paraffinic distillate, light, solvent-(dewaxed (severe	mg/m3 2,500	غير متوفر
C14-17 alkanes, chlorinated-, chlorinated paraffin 52, 58%	غير متوفر	غير متوفر

عناصر التحكم في التعرّض

عناصر التحكم الهندسية المناسبة	الإستيعاب العام ملائم تحت ظروف التشغيل العادية. التهوية الشاملة المحلية قد تتطلب تحوطات خاصة.إذا وجد مخاطر فرط التعرض،إرتدى المتنفس المبرهن. الحجم الصحيح للمتنفس ضرورى للحماية المناسبة.أعط التهوية المناسبة لمساحات التخزين المغلقة أو مستودعات البضائع.ملوثات الهواء تنشأ فى مكان العمل لديها سرعة تسرب مختلفة والتى فى المقابل تحدد **"السرعات القابضة"** للهواء النقى الدائر مطلوب لإزالة الملوث. نوع الملوث: السرعة: المذيب، الأبخرة، إزالة التشحيم...الخ.، المتبخر من 0.25-0.5م/ث خزان (الهواء الساكن)(50-100 ف/دقيقة) الأوروسول والأدخنةالناتجة من عمليات السكب المتقطعة 0.5-1 م/ث، حاوية مليئة ناقل السرعة المنخفضة،اللحام (100-200 ف/دقيقة)، دفع الرش،أدخنة الحامض المطلى (يتحرر عند سرعة منخفضة فى مجال التوليد النشط) ، الرش المباشر، طلاء الرش فى الأجنحة الضحلة، غلاية 1-2.5 م/ث الملء، تحميل الناقل، أغبرة المحطمات، تفريغ الغاز 200-500 ف/دقيقة (التوليد النشط فى مجال حركة الهواء السريع) الطحن، فرقعة كاشطة، شقلبة، عجلة ذو سرعة عالية 2.5-10 م/ث الأغبرة المتولدة (تتحرر عندسرعة إبتدائية عالية فى مجال ذو سرعة عالية جداً لحركة الهواء) 500-2000 ف/دقيقة. خلال كل مدى القيمة المناسبة تعتمد على: النهاية الدنيا للمدى النهاية العليا للمدى 1: تقليل تيارات هواء الغرفة1: توزيع تيارات هواء الغرفة يشجع منع الملوثات عالية السمية. 2. الملوثات ذات السمية المنخفضة أو قيمة مجلبة الضرر فقط إنتاج منخفض ومتقطع.
الحماية الشخصية	
حماية العين والوجه	نظارات السلامة مع دروع جانبية. العوينات الكيميائية. العدسات اللاصقة تسبب مخاطر خاصة، العدسات الناعمة قد تمتص الملهبات وكل العدسات تركزها.لا تلبس عدسات لاصقة
حماية الجلد	انظر أدناه حماية اليد
حماية اليدين / القدمين	PVCإرتدى القفازات الواقية للكيماويات مثل إرتدى لباس السلامة للقدم أو الأحذية الصمقية مثل المطاط. لا تعتمد على اختيار قفازات مناسبة فقط على المواد، ولكن أيضا على علامات مزيد من الجودة والتي تختلف من مصنع لأخر. حيث كانت المادة الكيميائية في إعداد العديد من المواد، لا يمكن حساب المقاومة للمواد القفازات مقدما ولها بالتالي أن يتم التحقق قبل تقديم الطلب. في الشوط الثاني المحدد عبر الزمن للمواد لابد من الحصول عليها من الشركة المصنعة للقفازات واقية and.has التي يتعين مراعاتها عند اتخاذ قرار الاختيار النهائي. النظافة الشخصية هي عنصر أساسي من العناية اليد فعالة. يجب فقط أن ترتديه قفازات على أيدي نظيفة. بعد استخدام القفازات، ويجب غسل اليدين وتجفيفها جيدا. ويوصى بتطبيق مرطب غير معطر.
حماية الجسم	انظر أدناه حماية أخرى
حماية أخرى	ملابس العمل. PVCمريلة كلوريد الفينيل متعدد الوحدات كريم حاجز. كريم لنظافة الجلد وحدة غسل العيون.

حماية الجهاز التنفسي

نوعية مرشح A-P بسعة كافية

ينبغي ألا يتم مطلقًا استخدام أقنعة التنفس التي تحتوي على خراطيش لحالات الدخول الطارئة أو في مناطق تكون فيها تركيزات البخار أو نسبة محتوى الأكسجين غير معروفة. يجب أن يتم تحذير مرتدي القناع وتوجيهه إلى مغادرة المنطقة الملوثة على الفور عند اكتشاف أي روائح عبر قناع التنفس. فقد تشير الرائحة إلى أن القناع لا يعمل كما ينبغي أو أن تركيز البخار مرتفع للغاية أو أن القناع غير مثبت جيدًا. وبسبب تلك التقيدات، يعتبر الاستخدام المحدود لأقنعة التنفس التي تحتوي على خراطيش فقط هو الاستخدام المناسب.

القسم 9 الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

المظهر	عديم اللون

الحالة الفيزيائية	سائل	**الكثافة النسبية (الماء = 1)**	0.86-0.89
رائحة	حلو	**معامل تقاسم ع-أوكتانول / الماء**	غير متوفر
عتبة الرائحة	غير متوفر	**درجة حرارة الإحتراق الذاتى (C°)**	236
درجة الحموضة (كما هو معطى)	غير منطبق	**درجة حرارة التحلل**	غير متوفر
نقطة الذوبان / نقطة التجمد (درجة منوية)	غير متوفر	**اللزوجة (cSt)**	غير متوفر
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان (درجة منوية)	193-280	**الوزن الجزيئي (جرام/مول)**	غير منطبق
نقطة الوميض (C°)	73 (CC)	**المذاق**	غير متوفر
معدل التبخير	غير متوفر	**خصائص انفجارية**	غير متوفر
قابلية الاشتعال	قابلة للاحتراق	**الخواص المؤكسدة**	غير متوفر
الحدّ الأعلى للانفجار (%)	10	**التوتر السطحي (داين/سم أو ملي نيوتون/م**	غير متوفر
الحدّ الأدنى للانفجار (%)	0.6	**المكوّن المتطاير (% الحجم)**	غير متوفر
ضغط البخار (كيلو باسكال)	0.06	**المجموعة الغازية**	غير متوفر
الذوبان في الماء	إمتزاج	**درجة الحموضة كمحلول (1%)**	غير متوفر
كثافة البخار (الهواء = 1)	1<	**المركبات العضوية المتطايرة جم/لتر**	غير متوفر

القسم 10: الاستقرار والتفاعل

التفاعل	انظر القسم 7
استقرار كيميائي	وجود مواد غير ملائمة. المنتج يعتبر مستقر. مخاطر البلمرة لن تحدث.
إمكانية التفاعلات الخطرة	انظر القسم 7
ظروف ينبغي تجنبها	انظر القسم 7
مواد غير متوافقة	انظر القسم 7
منتجات التحلل الخطرة	انظر القسم 5

القسم 11 المعلومات السمومية

...Continued

معلومات عن الآثار السمية

مستنشق	أستنشاق الأيروسولات ومكوناتها(الأدخنة، رزاز)والناتجة من التعامل العادى مع المادة ربما يؤدى الى أعتلال فى صحة الفرد. يزيد خطر الاستنشاق عند درجات الحرارة المرتفعة. أستنشاق تراكيز عالية من الهيدركربونات المخلوطة قد يسبب تخدير، مع غثيان، أستفراغ وغشاوة.الهيدركربونات ذات الأوزان الجزيئيةالخفيفة(2-12 ذرة كربون)قد تسبب ألتهابا للغشاء المخاطى،ارتباك،دوران، غثيان،دوشة، تشويش،صداع،فقدان شهية، رجفة وغيبوبة.كثرة التعرض يمكن أن يؤدى ألى أختلال فى الجهاز العصبى المركزى ومن ثم غيبوبة عميقة فوفاة. قد تحدث تشنجات نتيجة لأهتزاز المخ أو فقدان الأوكسجين. قد يحدث خوف مستمر مع قبضات صرعية، نزيف فى المخ يحدث بعد شهور من التعرض. أصابات الجهاز التنفسى تشمل ألتهاب الرئتين مع أرتشاح فى الربو ونزيف الهيدروكربونات الخفيفة تسبب فشل كلوى وأنهيار فى الجهاز العصبى. البرافينات والأولفينات الثقيله تؤدى ألى أثارة الجهاز التنفسى. الألكينات تنتج الربو بتركيز عالى. البرافينات السائلة ربما تقود ألى فقدان الأحساس والتصرفات الأكتئابية التى تقود الى ضعف، دوران،و بطءوانخفاض فى التنفس،فقدان الوعي،تشنجات وموت (5-7)ذرة كربون.البرافينات ربما تؤدي الي تلف عصبي. أعتلال الجهاز العصبى المركزى ربما يشمل ضيق عام، دوخة، صداع، دوار،غثيان، آثار تخديرية، بطء التفاعل، تلعثم فى الكلام وربما يمتد الى فقدان الوعى، يؤدى التسمم الشديد الى أعتلال الجهاز التنفسى وربما يكون قاتلا. إستنشاق تركيزات عالية من الغاز/البخار يسبب إلتهاب رئوى مع كحة وغثيان، هبوط فى العصبى المركزى مع صداع ودوار، بطء فى الإنعكاسات، إعياء وعدم تناسق.
تعاطي بالفم	ربما يحدث تسرب للسوائل داخل الرئة عند تناولها وشربها مع أحتمال حدوث ألتهاب رئوى. قد تكون هنالك عواقب وخيمة (أى-سى-اس-سى 13733) التناول العرضى للمادة ربما يكون ضاراً بصحة الفرد والحيوان. تدل تعتبر وبصورة غير محتملة منفذ للدخول فى البيئات التجارية والصناعية. ربما يؤدى السائل الى الم معوى وربما يكون ضارا اذا تم تناوله. أبتلاع هذا السائل ربما يسبب غثيان، ألم، أستفراغ. أذا دخل هذا الأستفراغ الى داخل الرئة عن طريق التنفس ربما يؤدى الى التهاب رئوى كميائى قاتل.
ملامسة الجلد	هذه المادة يمكن أن تسبب إلتهاب للجلد عند الإحتكاك ببعض الأشخاص. قد تعمل المادة على تفاقم حالات التهاب الجلد (dermatitis). قد يتسبب التعرض المتكرر في حدوث بعض التشققات الجلدية أو التقشر أو الجفاف بعد التعامل الطبيعي مع المادة أو استخدامها. الجلد المقطوع المفتوح، الكاشط أو الملتهب يجب أن لا يتعرض إلى هذه المادة الدخول إلى مجرى الدمّ، خلال، على سبيل المثال، جروح أو سحجات أو آفات، قد ينتج إصابة شاملة مع آثار ضارة.افحص الجلد قبل استعمال المادّة وتأكد أن أيّ جرح خارجي محمى بشكل مناسب.
العين	بالرغم من أن السائل لا يعتقد بأنّه مثير (كما هو مبوب من قبل توجيه المجموعة الأوربية)، الاتصال المباشر بالعين قد ينتج مضايقة عابرة علي هيئة تمزيق أو احمرار الملتحمة (كما هو الحال مع الحرق الهوائي).
مزمن	إطالة الملامسة للجلد أو تكرارها قد يسبب الجفاف مع التشقق قد يتبعه إلتهاب الأدمة. التعرض الثابت أو لفترات طويلة للهيدروكربونات المخلوطة ربما يؤدى إلى غيبوبة مع دوخة، ضعف وإضطراب فى النظر، فقدان الوزن وأنيمياء ويؤدى إلى قصور فى وظائف الكبد والكلى. إصابة الجلد ربما تشمل جفاف وتشقق واحمرار الجلد. التعرض للهيدروكربونات المخففة يمكن أن يسبب ضرر للجهاز العصبى (مرض الجدار العصبى، قصور وظيفى فى النخاع العظمى وإختلالات عصبية)بالإضافة إلى إصابة الكبد والكلى. الأستخدام المتكرر للزيوت المعالجة علاجاً مائياً"معتدلاً(مبدئياً البارافينيك)لجلد الفار تؤدى إلى أورام جلدية مستحثة.لا توجد أورام مستحثة عند العلاج المائى الشديد.

Shell Engine Flush	سميّة	إلتهاب
	غير متوفر	غير متوفر
distillates, petroleum, light, hydrotreated	سميّة	إلتهاب
	جلدى (فأر)[1] LD50: >2000 mg/kg[1]	الجلد: تأثير سلبي لاحظ (غضب)[1]
	فمى (فأر) [2] LD50: >5000 mg/kg[1]	العين: أي تأثير سلبي لاحظ (لا تهيج)[1]
paraffinic distillate, light, (solvent-dewaxed (severe	سميّة	إلتهاب
	إستنشاق (أرنب)[1] LC50: >5.3 mg/l4 h[1]	الجلد: أي تأثير سلبي لاحظ (لا تهيج)[1]
	جلدى (إرنب)[2] LD50: >2000 mg/kg[1]	العين: أي تأثير سلبي لاحظ (لا تهيج)[1]
	فمى (فأر) [2] LD50: >5000 mg/kg[1]	
C14-17 alkanes, chlorinated-, chlorinated paraffin 52, 58%	سميّة	إلتهاب
	فمى (فأر) [2] LD50: 2000-4000 mg/kg[1]	الجلد: أي تأثير سلبي لاحظ (لا تهيج)[1]
		الجلد: تأثير سلبي لاحظ (غضب)[1]
		العيون: تأثير سلبي لاحظ (غضب)[1]
المفتاح:	1 القيمة التي تم الحصول عليها من المواد المسجلة لدى ECHA أوروبا - السمية الحادة 2 القيمة التي تم الحصول عليها من صحيفة بيانات سلامة المادة الخاصة بالشركة الصانعة ما لم ينص على خلاف ذلك استخراج البيانات من RTECS - سجل تأثير السمية للمواد الكيميائية	

PARAFFINIC DISTILLATE, LIGHT, SOLVENT-DEWAXED ((SEVERE	هذه المادة (غير مصنفة على أنها مسرطنة بشكل ممكن للإنسان- المجموعة 3: الوكالة الدولية لبحوث السرطان). دلائل حدوث السرطان غير كافية أو محدودة في اختبارات الحيوان
DISTILLATES, PETROLEUM, LIGHT, HYDROTREATED & PARAFFINIC DISTILLATE, LIGHT, SOLVENT-DEWAXED ((SEVERE	null

السمية الحادة	✔	**السرطنة**	✘
تهيج / تآكل الجلد	✔	**السمية الإنجابية**	✘
تلف/التهاب خطير بالعين	✘	**STOT - التعرض المفرد**	✔
التحسس التنفسي أو الجلدي	✘	**STOT - التعرض المتكرر**	✘
القدرة على التشويه	✘	**خطر السفط**	✔

المفتاح: ✘ – البيانات إما غير متوفرة أو لا شغل معايير تصنيف
✔ – البيانات المطلوبة لجعل تصنيف متاح

القسم 12 المعلومات البيئية

السمية

Shell Engine Flush	نقطة النهاية	اختبار المدة	نوع	قيمة	مصدر
	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر

...Continued

distillates, petroleum, light, hydrotreated	نقطة النهاية	اختبار المدة	نوع	قيمة	مصدر
	LC50	96	سمك	<1-mg/L	2
	EC50	48	القشريات	<1-mg/L	2
	EC50	72	الطحالب أو النباتات المائية الأخرى	<1-mg/L	2
	NOEC	3072	سمك	=1mg/L	1

paraffinic distillate, light, (solvent-dewaxed (severe	نقطة النهاية	اختبار المدة	نوع	قيمة	مصدر
	LC50	96	سمك	<100mg/L	2
	EC50	48	القشريات	<10-mg/L	2
	NOEC	504	القشريات	<1mg/L	1

C14-17 alkanes, chlorinated-, chlorinated paraffin 52, 58%	نقطة النهاية	اختبار المدة	نوع	قيمة	مصدر
	LC50	96	سمك	<5-mg/L	2
	EC50	48	القشريات	0.006mg/L	2
	EC50	96	الطحالب أو النباتات المائية الأخرى	<3.2mg/L	2
	NOEC	480	سمك	0.001-0.6mg/L	2

المفتاح:	مأخوذ من 1. بيانات السمية في قاعدة بيانات IUCLID 2. المواد المسجلة في الوكالة الأوروبية للمواد الكيميائية (ECHA) - معلومات السمية البيئية - السمية المائية 3. برامج (EPIWIN (QSAR الإصدار 3.21 - بيانات السمية المائية (المقدرة) 4. الوكالة الأمريكية لحماية البيئة (US EPA)، قاعدة بيانات السمية البيئية (Ecotox) - بيانات السمية المائية 5. بيانات تقييم الخطر المائي الخاصة بالمركز الأوروبي للسمية البيئية وسمية الكيماويات (ECETOC 6. المعهد الوطني للتكنولوجيا والتقييم (NITE) (اليابان) - بيانات التركيزات الحيوية 7. وزارة الاقتصاد والتجارة والصناعة (METI) (اليابان) - بيانات التركيزات الحيوية

سام للكائنات المائية، قد يسبب آثارًا ضارة بعيدة المدى على البيئة المائية. تجنب ملامسة المنتج للمياه السطحية أو وصوله إلى المناطق البيئية أسفل العلامة الوسطى للمد. وتجنب تلويث المياه عند القيام بتنظيف المعدات أو التخلص من المياه المستخدمة في غسيلها. يجب التخلص من المخلفات الناتجة من استخدام المنتج إما في نفس الموقع أو أحد المواقع المخصصة لذلك. لا تفرغ فى مجارىء(بلاعات) ومنافذ المياه.

استمرار وإمكانية التحلل

مكون	الاستدامة: الماء / التربة	الاستدامة: الهواء
	لا توجد بيانات متاحة لجميع المكونات	لا توجد بيانات متاحة لجميع المكونات

إمكانية التراكمات الضارة بالكائنات الحية

مكون	التراكم الحيوي الضار
distillates, petroleum, light, hydrotreated	منخفض، (BCF = 159)

التنقل في التربة

مكون	قابلية النقل
	لا توجد بيانات متاحة لجميع المكونات

القسم 13 اعتبارات التخلص من المواد

طرق معالجة المخلفات

التخلص من المنتج/التغليف	قد تختلف التشريعات التي تتناول متطلبات التخلص من النفايات وفقًا للدولة و/أو الولاية و/أو الإقليم. يجب أن يرجع كل مستخدم للقوانين السارية في منطقته. في بعض المناطق، يجب أن يتم تتبع عملية التخلص من بعض أنواع المخلفات. يشيع استخدام النظام التسلسلي للتحكم في المخاطر - وينبغي على المستخدم أن يبحث تطبيق الإجراءات التالية: • التقليل • إعادة الاستخدام • إعادة التدوير • التخلص (إذا فشلت جميع الإجراءات الأخرى) يمكن أن تتم إعادة تدوير هذه المادة إذا لم تُستخدم أو إذا لم تتلوث حتى تصبح غير ملائمة للاستخدام في الغرض المخصص لها. إذا كان قد تم تلويث المنتج، فمن الممكن أن تتم استعادته عن طريق الترشيح أو التقطير أو بعض الطرق الأخرى. ينبغي أن تطبق أيضًا اعتبارات فترة الصلاحية عند اتخاذ هذا النوع من القرارات. يُرجى العلم بأن خواص المادة قد تتغير عند الاستخدام وأن إعادة التدوير أو إعادة الاستخدام قد لا يكونان مناسبين دائمًا. تجنب وصول مياه الغسيل المستخدمة في تنظيف المعدات إلى المجاري، حيث يجب تجميع هذه المياه لمعالجتها أولا قبل عملية الصرف. إعادة التصنيع إذا كان هنالك إمكانية أو إستشير المصنع حول خيارات إعادة التصنيع. إستشير مسئولى إدارة نفايا أرض الولايةللتصرف. أدفن البقايا فى الأرض المخصصة. أعد تصنيع الحاويات إن كان هذا ممكناً، أو ضعها فى الأرض المخصصة.

القسم 14 معلومات النقل

الملصقات مطلوبة

...Continued

ملوث بحري	

النقل البري (UN)

رقم الأمم المتّحدة	3082
اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة	م م غ تلناس كتيبلا سلع قرط او (يحوى 58% ,52 paraffin chlorinated- ,chlorinated alkanes ,C14-17)
فئة (فئات) المخاطر المتعلقة بالنقل	فئة: 9 مخاطر فرعية: غير منطبق
مجموعة التعبئة	III
خطر بيئي	خطرة بيئيا
احتياطات خاصة للمستخدم	بنود خاصة: 274; 331; 335; 375 كمية محدودة: L 5

النقل الجوى (ICAO-IATA وDGR)

رقم الأمم المتّحدة	3082
اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة	م م غ تلناس كتيبلا سلع قرط او (يحوى 58% ,52 paraffin chlorinated- ,chlorinated alkanes ,C14-17)
فئة (فئات) المخاطر المتعلقة بالنقل	فئة ICAO/IATA: 9 خطورة جزئية ICAO/IATA: غير منطبق رمز ERG: 9L
مجموعة التعبئة	III
خطر بيئي	خطرة بيئيا
احتياطات خاصة للمستخدم	بنود خاصة: A97 A158 A197 تعليمات التغليف للبضائع فقط: 964 الكمية/العبوات القصوى للبضائع فقط: L 450 تعليمات التغليف للركاب والبضائع: 964 الكمية/العبوات القصوى للركاب والشحن: L 450 تعلميات التغليف للكميات المحدودة للركاب والبضائع: Y964 الكميات/العبوات القصوى المحددة للركاب والبضائع: kg G 30

النقل البحرى (IMDG-Code / GGVSE)

رقم الأمم المتّحدة	3082
اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة	م م غ تلناس كتيبلا سلع قرط او (يحوى 58% ,52 paraffin chlorinated- ,chlorinated alkanes ,C14-17)
فئة (فئات) المخاطر المتعلقة بالنقل	فئة IMDG: 9 خطورة جزئية IMDG: غير منطبق
مجموعة التعبئة	III
خطر بيئي	ملوث بحري
احتياطات خاصة للمستخدم	رقم EMS: F-A , S-F بنود خاصة: 274 335 969 كميات محدودة: L 5

النقل بكميات كبيرة وفقا للمرفق الثاني من ماربول وقانون الشركات التجارية الدولية

غير منطبق

القسم 15 المعلومات التنظيمية

لوائح / تشريعات الصحة والسلامة والبيئة المحددة للمادة أو المخلوط

DISTILLATES, PETROLEUM, LIGHT, HYDROTREATED موجود فى اللوائح التنظيمية التالية

Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas
Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 2: Pollutant only mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations
International FOSFA List of Banned Immediate Previous Cargoes
(International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code
United Arab Emirates Occupational Exposure Limits
United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations

(PARAFFINIC DISTILLATE, LIGHT, SOLVENT-DEWAXED (SEVERE موجود فى اللوائح التنظيمية التالية

...Continued

Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List	International FOSFA List of Banned Immediate Previous Cargoes
IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 2: Pollutant only mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO	

C14-17 ALKANES, CHLORINATED-, CHLORINATED PARAFFIN 52, 58% موجود فى اللوائح التنظيمية التالية

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List	International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations
GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles	(International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code
IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements	United Arab Emirates Restricted Chemicals
IMO MARPOL (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations

وضع قوائم الجرد الوطنية

المخزون المحلي	الحالة
أستراليا - AICS	نعم فعلا
Canada - DSL	نعم فعلا
كندا - NDSL	لا (paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe); C14-17 alkanes, chlorinated-, chlorinated paraffin 52, 58%; distillates, petroleum, light, hydrotreated)
IECSC - الصين	نعم فعلا
NLP - EINEC / ELINCS - أوروبا	نعم فعلا
ENCS - اليابان	لا (paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe); C14-17 alkanes, chlorinated-, chlorinated paraffin 52, 58%)
KECI - كوريا	نعم فعلا
NZIoC - نيوزيلندا	نعم فعلا
PICCS - الفلبين	نعم فعلا
TSCA - الولايات المتحدة الأمريكية	نعم فعلا
تايوان - TCSI	نعم فعلا
Mexico - INSQ	لا (paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe))
فيتنام - NCI	نعم فعلا
روسيا - ARIPS	لا (paraffinic distillate, light, solvent-dewaxed (severe))
المفتاح:	نعم = جميع المكونات على المخزون لا = واحد أو أكثر من CAS المكونات المذكورة ليست على المخزون وليست مستثناة من سرد (انظر مكونات محددة بين قوسين)

القسم 16 معلومات أخرى

تاريخ المراجعة	12/10/2019
التاريخ الأولي	12/10/2019

ملخص إصدار SDS

الإصدار	تاريخ الإصدار	الأقسام المحدثة
2.1.1.1	12/10/2019	(صحية حادة (العين, (صحية حادة (الاستنشاق, (صحية حادة (الجلد, (صحية حادة (ابتلع, نصيحة للطبيب, الصحة المزمنة, تصنيف, تصرف, السيطرة الهندسة, بيني, رجال الاطفاء (إطفاء وسائل الاعلام), رجال الاطفاء (حريق / انفجار الخطر), رجال الاطفاء (مكافحة الحرائق), رجال الاطفاء (عدم التوافق النار), الإسعافات الأولية (العين), الإسعافات الأولية (الاستنشاق), الإسعافات الأولية (الجلد), الإسعافات الأولية (ابتلع), إجراءات التعامل مع, مكونات, عدم الاستقرار الحالة, حماية شخصية (أخرى), الحماية الشخصية (التنفس), الحماية الشخصية (العين), حماية الشخصية (يد / قدم), تسرب (الكبرى), تسرب (قاصر), التخزين (عدم التوافق التخزين), التخزين (متطلبات التخزين), التخزين (حاوية مناسبة), معلومات المورد, المواصلات, معلومات النقل

معلومات أخرى

الحزب الديمقراطي الصربي هو أداة الخطر الاتصالات وينبغي أن تستخدم للمساعدة في تقييم المخاطر. هناك عوامل كثيرة تحدد ما إذا كانت المخاطر المبلغ عنها المخاطر في مكان العمل أو غيرها من الأماكن. يمكن تحديد المخاطر بالرجوع إلى التعرض السيناريوهات. نطاق الاستخدام، يجب النظر في تواتر استخدام والضوابط الهندسية الحالية أو المتاحة.

تعريفات واختصارات

PC—TWA: التركيز المسموح به-القيمة المتوسطة المُقدرة حسب الزمن PC—STEL: التركيز المسموح به-حد التعرض على المدى القصير IARC: الوكالة الدولية لأبحاث السرطان ACGIH: المؤتمر الأمريكي لخبراء الصحة الصناعيين الحكوميين STEL: حد التعرض على المدى القصير TEEL: حد التعرض المؤقت لحالات الطوارئ IDLH: تركيزات ذات خطر فوري على الحياة أو الصحة OSF: عامل السلامة بانبعاث رائحة NOAEL :المستوى غير المصحوب بأي آثار ضارة ملحوظة LOAEL: المستوى المصحوب بالحد الأدنى من الآثار الضارة الملحوظة TLV: حد التعرض المهني LOD: الحد الأدنى القابل للكشف OTV: القيمة الحدية للرائحة BCF: عوامل التركيز الحيوي BEI: مؤشر التعرض الحيوي

هذه الوثيقة خاضعة لحقوق النشر. باستثناء التعاملات العادلة بغرض إجراء الدراسات الشخصية أو الأبحاث أو المراجعة أو النقد، وبما هو متاح وفقًا لقانون حقوق النشر، يحظر إعادة إصدار أي جزء من هذه الوثيقة، بأي وسيلة كانت، دون تصريح كتابي من CHEMWATCH. هاتف 4700 9572 (613+).