(Shell Air Freshener (New Car, Vanilla, Lavender, Lime

Recochem Inc.

Chemwatch: **5327-66**
رقم الإصدار: **2.1.1.1**

تاريخ الإصدار:: **12/09/2019**
تاريخ الطباعة: **01/10/2020**
S.GHS.ARE.AR

القسم 1 التعرف على المادة / المخلوط وعلى الشركة / المتعهد

معرف المنتج

إسم المنتج	(Shell Air Freshener (New Car, Vanilla, Lavender, Lime
المرادفات	غير متوفر
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 17 791 905
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	تآكل الجلد / تهيج الفئة 2, 2A تهيج العين الفئة, الجلد المحسسة الفئة 1, السمية التناسلية الفئة 2, STOT - SE (. عكسها IRR) الفئة 3

عناصر الملصقات

عناصر ملصقات GHS	
كلمة إشارية	تحذير

بيان(ات) الخطر

H315	يسبب تهيج الجلد
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد
H361	قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر) إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة يشتبه بأنه يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسي أ

بيان(ات) احترازي: المنع

P201	يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.
P271	لا تستخدم إلا في مكان مكشوف أو جيد التهوية.
P280	للوجه. تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء

...Continued

P261	تجنب تنفس الغبار/الدخان.
P272	لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.

بيان(ات) احترازي: الاستجابة

P308+P313	طبية. إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة طبية/رعاية
P321	معالجة خاصة (انظر المشورة بشأن هذه التسمية).
P302+P352	IF على الجلد: يغسل مع الكثير من الماء والصابون.
P305+P351+P338	وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة في حالة دخول العينين: تشطف باحتراس بالماء لعدة
P312	حالة الشعور بتوعك. الاتصال فوراً بمركز مكافحة السموم/الطبيب، في
P333+P313	طبية/رعاية طبية. إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة
P337+P313	طبية. إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة طبية/رعاية

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
غير متوفر		;card impregnated with liquid contains
84-66-2	50-60	diethyl phthalate
78-70-6	5>	linalool
101-86-0	5>	alpha-hexylcinnamaldehyde
غير متوفر	10-30	مكونات مصممة على ألا تكون خطرة

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 متاحاً أعطاوكسجين طبى بواسطة عامل مدرب. إذا كان التنفس ضعيفاً أو متوقفاً إضمن مسلك هواء خالى و طبق الإنعاش ويفضل مع صمام دافعة الإختناق،حقيبة الصمام، أداة القناع أو قناع الجيب. إذا كان ضرورياً CPR باشر أنقل إلى المستشفى أو الطبيب على الفور.
تعاطي بالفم	فى حالة الوعى، أعط ماء أو لبن للشرب. إستحث الإستفراغ بشرب مشروب الIPECE ضع الأصابع تحت خلف الحنجرة، فقط فى حالة الوعى. أسند المريض للأمام أو ضعه على الجانب الأيسر (موقع الرأس أسفل إذا أمكن)وذلك لكى تتحصل على وضعية تفتح منافذ الهواء وتمنع التنفس. ملحوظة: إرتدى قفازات واقية عند حث الإستفراغ بالوسائل الميكانيكية. يفضل الرعاية الطبية دون تأخير فى هذا الوقت يجب على الأفراد المؤهلين بعمل الإسعافات الأولية للمريض وتتبع بملاحظة وعمل القياسات الداعمة لحالة المريض. إذا كانت خدمات الموظف الطبى أو الطبيب متاحة يجب أن يوضع المريض تحت رعايته مع صورة منSDS أى تصرف آخر يكون تحت مسئولية المختص (موظف طبى أو طبيب). إذا كانت الرعاية الطبية غير متاحة فى مكان العمل أو الأماكن المحيطة ، يرسل المريض إلى مستشفى مع صورة منSDS

الإشارة إلى أي حاجة إلى اهتمام طبية فورية ومعالجة خاصة

علاج 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 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: ثانى أكسيد الكربون (CO2) منتجات الانحلال الحراري أخرى نموذجية من حرق المواد العضوية. قد تشع أبخرة سامة. قد يشع أبخرة أكلة

القسم 6 تدابير مواجهة التسرب العارض

...Continued

الاحتياطات الشخصية، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

انظر القسم 8

الاحتياطات البيئية

انظر القسم 12

أساليب ومواد للاحتواء والتنظيف

الانسكابات البسيطة	أبعد كل مصادر الإحتراق. نظف كل المسكوبات مباشرة. جنب إستنشاق الأبخرة والتلامس مع الجلد والعيون. تحكم فى الملامسة الشخصية بإستخدام معدات وقاية. أحوى أو إمتص المسكوبات بالرمال، التراب والمواد الخاملة. نظف. ضع فى حاويات مناسبة ولها دبياجات للتصرف.
الانسكابات الكبرى	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	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	يجب تخزين المادة في العبوات الأصلية، وغلقها بإحكام. كما يجب البعد عن التدخين ومصادر الإضاءة أو الاشتعال غير العازلة. ويجب التخزين في منطقة باردة وجافة وجيدة التهوية. وبعيدا عن المواد المتعارضة والمواد الغذائية. وحماية العبوات من التلف المادي وفحصها بشكل دوري للتأكد من عدم التسريب. ومراعاة توصيات الجهة المصنعة من ناحية التخزين والتعامل.

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	diethyl phthalate	دي إيثيل فثلاث	5 mg/m3	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas	diethyl phthalate	غير متوفر	5 mg/m3	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر

حدود حالات الطوارئ

مكون	اسم المادة	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
diethyl phthalate	(Diethyl phthalate; (Ethyl phthalate	15 mg/m3	240 mg/m3	1,700 mg/m3

مكون	IDLH الأصلي	IDLH المنقحة
diethyl phthalate	غير متوفر	غير متوفر
linalool	غير متوفر	غير متوفر
alpha-hexylcinnamaldehyde	غير متوفر	غير متوفر

المهني التطويق التعرض

مكون	التعرض المهني التصويت باند	الحد فرقة التعرض المهني
linalool	E	≥ 0.1 ppm
alpha-hexylcinnamaldehyde	E	≥ 0.1 ppm
ملاحظات:	التعرض المهني النطاقات هو عملية تعيين المواد الكيميائية إلى فئات محددة أو عصابات تقوم على قوة مادة كيميائية والنتائج الصحية السلبية المرتبطة بالتعرض. الناتج من هذه العملية هو التعرض الفرقة المهنية (OEB)، والتي تتطابق مع مجموعة من تركيزات التعرض التي من المتوقع أن حماية صحة العمال.	

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 الأحنجة 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

...Continued

حماية الجلد	انظر أدناه حماية اليد
حماية اليدين / القدمين	PVCإرتدى القفازات الواقية للكيماويات مثل إرتدى لباس السلامة للقدم أو الأحذية الصمقية مثل المطاط.
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	غير متوفر

الحالة الفيزيائية	المصنعة	**الكثافة النسبية (الماء = 1)**	غير متوفر
رائحة	غير متوفر	**معامل تقاسم ع-أوكتانول / الماء**	غير متوفر
عتبة الرائحة	غير متوفر	**درجة حرارة الإحتراق الذاتى (°C)**	غير متوفر
درجة الحموضة (كما هو معطى)	5-8 (liquid)	**درجة حرارة التحلل**	غير متوفر
نقطة الذوبان / نقطة التجمد (درجة منوية)	-3	**اللزوجة (cSt)**	غير متوفر
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان (درجة منوية)	294-296	**الوزن الجزيئي (جرام/مول)**	غير منطبق
نقطة الوميض (°C)	69	**المذاق**	غير متوفر
معدل التبخير	غير متوفر	**خصائص انفجارية**	غير متوفر
قابلية الاشتعال	قابلة للاحتراق	**الخواص المؤكسدة**	غير متوفر
الحدّ الأعلى للانفجار (%)	غير متوفر	**التوتر السطحي (داين/سم أو ملي نيوتون/م)**	غير منطبق
الحدّ الأدنى للانفجار (%)	غير متوفر	**المكوّن المتطاير (% الحجم)**	غير منطبق
ضغط البخار (كيلو باسكال)	غير متوفر	**المجموعة الغازية**	غير متوفر
الذوبان في الماء	إمتزاج	**درجة الحموضة كمحلول (1%)**	غير متوفر
كثافة البخار (الهواء = 1)	غير متوفر	**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

معلومات عن الآثار السمية

مستنشق	المادة يمكن أن تسبب إلتهاب تنفسى لبعض الأشخاص.إستجابة الجسم لمثل هذا الإلتهاب ربما يسبب تلف أكثر أبعد بالنسبة للرئة. يزيد خطر الاستنشاق عند درجات الحرارة المرتفعة.
تعاطي بالفم	ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيبة الفيزيائية للمنتج. التناول العرضى للمادة ربما يكون ضاراً بصحة الفرد والحيوان. تدل
ملامسة الجلد	هذه المادة يمكن أن تسبب إلتهاب للجلد عند الإحتكاك ببعض الأشخاص. قد تعمل المادة على تفاقم حالات التهاب الجلد (dermatitis). 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	هذه المادة يمكن أن تسبب إلتهاب فى العين وأضرار لبعض الأشخاص. ليس لها مخاطر عادة نتيجة للتركيبة الفيزيائية للمنتج.
مزمن	إحتكاك الجلد بالمادة غالباً ما يسبب حساسية لبعض الأشخاص مقارنة ببقية السكان. أدلة كثيرة من التجارب تشير إلى أن هناك شك على أن هذه المادة تؤدى مباشرة إلى إنخفاض فى الخصوبة. نتائج التجارب تشير إلى أن هذه المادة تسبب تشوهات فى نمو الأجنة حتى إذا لم تكن هنالك إشارات تدل على وجود تسمم لدى الأم. التعرض للفثالات على مر السنوات يؤدى إلى ألم،خدر، تشنجات فى الأيدى والأقدام. أشخاص عديدون حدثت لديهم إختلالات عديدة فى الجهاز العصبى والجهاز التوازنى. مستويات الهرمونات الجنسية تقل عند النساء مؤدية إلى التبويض والإجهاض. هذه المواد تقلل أيضاً من عدد الحيوانات المنوية وتقلل الخصوبة عند الرجال. كما تسبب أيضاً تلف للأجنة. توجد الفثالات فى الطلاء، الأحبار والصمغ.

	سميّة	إلتهاب
Shell Air Freshener (New Car, (Vanilla, Lavender, Lime	غير متوفر	غير متوفر

	سميّة	إلتهاب
diethyl phthalate	إستنشاق (أرنب)[2] LC50: >6.96 mg/l/6H]	Eye (rabbit): 112 mg - mild
	جلدى (فأر)[2] LD50: >11200 mg/kg]	* Skin (g. pig): slight
	فمى (فأر) [2] LD50: >5600 mg/kg]	

...Continued

linalool	سمية	إلتهاب
	جلدى (فار)[2] LD50: 5610 mg/kg]	Skin (guinea pig):100mg/24h-mild
	فمى (فار) [2] LD50: 2790 mg/kg]	Skin (man): 16 mg/48h-mild
		Skin (rabbit): 100 mg/24h-SEVERE
		Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
alpha-hexylcinnamaldehyde	سمية	إلتهاب
	جلدى (إرنب)[2] LD50: >3000 mg/kg]	Skin (g.pig): 100 mg/24h-SEVERE
	فمى (فار) [2] LD50: 3100 mg/kg]	Skin (rabbit): 100 mg/24h -SEVERE
		Skin (rabbit): 500 mg/24h - mod
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	

DIETHYL PHTHALATE	الأعراض الشبيهة بالربو ربما تستمر لعدة شهور وسنين بعد توقف التعرض للمادة. هذه ربما تعزى لوضع غير مثير للحساسية يعرف بالقصور الوظيفى والتى يمكن أن تحدث مصاحبة(RADS) المتزامن لمجرى الهواء النشط للتعرض لمستويات عالية للمركب عالى الإثارة.المعايير تشمل غياب مرض الجهاز التنفسى RADS الرئيسية لتحليل ال المتقدم، فى الأفرادغير المعالجين موضعياً مع بداية مفاجئة للأعراض الشبيهة بالربو خلال دقائق أو ساعات من التعرض للملهب. نمط إنسياب الهواء العكوسى، على قياس التنفسى، مع ظهور متوسط إلى حاد لفرط نشاط شعبتى القصبية الهوائية على تحدى إختبار الميثاكولين وعدم وجود الحد الأدنى لإلتهاب الكريات الليمفاوية، عدم وجود RADS الأيسينوفيليا. هذه كلها مضمنة فى المعايير التحليلية لل (أو الربو) المصاحب للإستنشاق الإلتهابى يعتبر عشوائىRADS ال وغير متكرر بمعدلات متعلقة بتركيز وفترة التعرض للمادة الملهبة. إلتهاب الشعبة الصناعى، فى الجانب الآخر، يعتبر عشوائى ويحدث نتيجة للتعرض لتركيزات عالية من المادة الملهبة (غالباً ذا خصوصية فى الطبيعة) ويكون عكوسى تام بعد توقف التعرض. العشوائية تتميز بعسر التنفس، الكحة والمخاط. قد تتسبب المادة في تكاثر البيروكسية. والبيروكسيات عبارة عن عضيات فردية محدودة الأغشية توجد في سيتوبلازم الخلايا الحيوانية والنباتية والفطرية والأولية. وتشتمل مكثرات البيروكسية على بعض الأدوية التي تعمل على تقليل نسبة الشحوم في الدم وملدنات استر الفثالات والمذيبات الصناعية ومبيدات الأعشاب والنكهات الغذائية ومضادات اللوكيوروبيلين D4 والهرمونات. وقد أظهرت العديد من الدراسات التي أجريت على الجرذان والفئران أن هناك تأثيرات لمكثرات البيروكسية تؤدي إلى الإصابة بسرطان الكبد، وبناءا على ذلك اعتبرت هذه المواد بشكل لا يقبل الجدال على أنها مواد مسرطنة، إلا أنه من المعلوم أن هذه المركبات التي تسبب التكاثر في الفئران لا تؤثر إلا بشكل بسيط على كبد الإنسان، إن كان هناك تأثير من الأصل.
LINALOOL & ALPHA-HEXYLCINNAMALDEHYDE	الحساسيات بالملامسة والأحتكاك تظهر بسرعة كأكزيماالملامسة ونادرا ما تظهر فى شكل طفح جلدى أو أذمة. الأمراض الناتجة من الملامسة الأكزيمية تشمل تجانس الخلية(تى ليمفوسايت) ،تفاعل مناعى بطئى، تفاعل ناتج من حساسية الجلد مثال ذلك الطفح بالملامسة يشمل التفاعلات المناعية للاجسام المضادة الوسيطة. اهمية المسبب للحساسية بالملامسة والأحتكاك لا يمكن تقريرها من المدة الكامن فيها وأنما أيضا توزيع المادة والفرصة المتاحة للملامسة والأحتكاك بها يعد من الأهمية بمكان. المادة ضعيفة التأثر أو الأحساس والتى يمكن توزيعهاعلى نطاق واسع تعتبر أكثر أهمية من تلك التى تتميز بأحساس كامن أكثر قوة مع وجود عدد قليل من الأفراد قابلين للأحتكاك. من وجهة النظر الأكلينيكية فان المواد تكون ذات قابلية وأثر فعال اذا أمكن أجراء أختبار تفاعل الأحساس لأكثر من% من مجموعة الأشخاص الذين أخضعوا للاختبار. المادة ربما تسبب إلتهاب حاد للجلد بعد التعرض الطويل والمتكرر وربما يؤدى بالإحتكاك إلى إحمرار وتورم الجلد، ظهور بثور وقشور وتخثر على الجلد.

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 تفي معايير تصنيف
✔ – البيانات المطلوبة لجعل تصنيف متاح

القسم 12 المعلومات البيئية

السمية

Shell Air Freshener (New Car, (Vanilla, Lavender, Lime	نقطة النهاية	اختبار المدة	نوع	قيمة	مصدر
	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
diethyl phthalate	نقطة النهاية	اختبار المدة	نوع	قيمة	مصدر
	LC50	96	سمك	12mg/L	2
	EC50	48	القشريات	52mg/L=	1
	EC50	96	الطحالب أو النباتات المائية الأخرى	1.232mg/L	3
	BCF	12	الطحالب أو النباتات المائية الأخرى	50mg/L	4
	NOEC	96	سمك	1.65mg/L	4
linalool	نقطة النهاية	اختبار المدة	نوع	قيمة	مصدر
	LC50	96	سمك	0.578mg/L	3
	EC50	48	القشريات	20mg/L=	1
	EC50	96	الطحالب أو النباتات المائية الأخرى	88.3mg/L	2
	NOEC	96	سمك	3.5mg/L>	1
alpha-hexylcinnamaldehyde	نقطة النهاية	اختبار المدة	نوع	قيمة	مصدر
	LC50	96	سمك	2.360mg/L	3
	EC50	96	الطحالب أو النباتات المائية الأخرى	0.343mg/L	3
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)				

...Continued

	(اليابان) - بيانات التركيزات الحيوية

لا تفرغ فى مجارىء(بلاعات) ومنافذ المياه.

استمرار وإمكانية التحلل

مكون	الاستدامة: الماء / التربة	الاستدامة: الهواء
diethyl phthalate	الوسط (نصف الحياة = 112 أيام)	منخفض، (نصف الحياة = 8.83 أيام)
linalool	شديد،	شديد،
alpha-hexylcinnamaldehyde	منخفض،	منخفض،

إمكانية التراكمات الضارة بالكائنات الحية

مكون	التراكم الحيوي الضار
diethyl phthalate	منخفض، (BCF = 117)
linalool	منخفض، (LogKOW = 2.97)
alpha-hexylcinnamaldehyde	شديد، (LogKOW = 4.8208)

التنقل في التربة

مكون	قابلية النقل
diethyl phthalate	منخفض، (KOC = 126.2)
linalool	منخفض، (KOC = 56.32)
alpha-hexylcinnamaldehyde	منخفض، (KOC = 4025)

القسم 13 اعتبارات التخلص من المواد

طرق معالجة المخلفات

التخلص من المنتج/التغليف	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

ملوث بحري	لا

النقل البري (UN): ليس منظمً للنقل كأحد السلع الخطرة

النقل الجوى (ICAO-IATA وDGR): ليس منظمً للنقل كأحد السلع الخطرة

النقل البحرى (IMDG-Code / GGVSE): ليس منظمً للنقل كأحد السلع الخطرة

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

DIETHYL PHTHALATE موجود فى اللوائح التنظيمية التالية

Abu Dhabi Maximum Allowable Limits for Air Pollutants (Chemical Substances) in Working Areas
GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles
IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements
IMO MARPOL (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk
United Arab Emirates Occupational Exposure Limits

LINALOOL موجود فى اللوائح التنظيمية التالية

GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles
IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements
International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations

ALPHA-HEXYLCINNAMALDEHYDE موجود فى اللوائح التنظيمية التالية

International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations
(International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code
United Arab Emirates Restricted Chemicals
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 (alpha-hexylcinnamaldehyde; linalool; diethyl phthalate)
IECSC - الصين	نعم فعلا
EINEC / ELINCS / NLP - أوروبا	نعم فعلا

...Continued

ENCS - اليابان	نعم فعلا
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 (alpha-hexylcinnamaldehyde)
فيتنام - NCI	نعم فعلا
روسيا - ARIPS	نعم فعلا
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	12/09/2019
التاريخ الأولي	12/09/2019

ملخص إصدار SDS

الإصدار	تاريخ الإصدار	الأقسام المحدثة
2.1.1.1	12/09/2019	الصحة المزمنة, معلومات المورد

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+).