



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2019, Meguiar's, Inc. Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits Meguiar's, Inc. est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable Meguiar's, Inc., et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Référence FDS:	38-4409-9	Numéro de version:	1.01
Date de révision:	17/05/2019	Annule et remplace la version du :	22/01/2019

Numéro de version Transport:

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302; 181302EU

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:

- Utilisations identifiées:

Utilisation dans l'industrie automobile.

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

ADRESSE: MEGUIAR'S France, 3 rue de Verdun - Bât.D - 78590 Noisy le Roi
Téléphone: 01 30 80 02 16
E-mail: serviceclients@meguiars.com
Site internet www.meguiars.fr

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

CLASSIFICATION:

Aérosol, Catégorie 1 - Aérosol 1; H222, H229

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER.

Symboles::

SGH02 (Flamme) |

Pictogrammes



MENTIONS DE DANGER:

H222 Aérosol extrêmement inflammable.
 H229 Récipient sous pression ; peut éclater sous l'effet de la chaleur

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Générale:

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention:

P210A Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

Stockage:

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122F.

AUTRES INFORMATIONS:

Dangers supplémentaires (statements):

EUH208 Contient 4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldéhyde. | Linalool. | D-limonène. Peut produire une réaction allergique.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	EC No.	REACH Registration No.	% par poids	Classification
Propène, 1,3,3,3,-tétrafluoro-,(E)-	29118-24-9			50 - 85	Substance non classée comme dangereuse
Ethanol	64-17-5	200-578-6		10 - 30	Liq. inflam. 2, H225 Irr. des yeux 2, H319
Oxydipropanol	Confidentiel			1 - 5	Substance non classée comme dangereuse
Parfum	Confidentiel			0,1 - 1	Substance non classée comme dangereuse
Ethylène glycol, Tridécanedioate cyclique	105-95-3	203-347-8		< 0,5	Aquatique aiguë 1, H400
5-Méthoxypsoralène	Confidentiel			< 0,5	Substance non classée comme dangereuse

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302; 181302EU

alpha-Hexylcinnamaldéhyde	101-86-0	202-983-3		0,1 - 0,3	Substance non classée comme dangereuse
Linalool	78-70-6	201-134-4		0,1 - 0,3	Skin Sens. 1B, H317
D-limonène	5989-27-5	227-813-5		0,1 - 0,3	Liq. Inflamm. 3, H226; Irr. de la peau 2, H315; Sens. cutanée 1, H317; Aquatique aiguë 1, H400,M=1; Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 - Nota C Tox.aspiration 1, H304
4-(4-hydroxy-4- méthylpentyl)cyclohex-3- enecaraldéhyde	31906-04-4	250-863-4		< 0,05	Sens. de la peau 1A, H317 Tox.aquatique chronique 3, H412

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

4. PREMIERS SOINS**4.1. Description des premiers secours:****Inhalation:**

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si les signes et les symptômes se développent, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer les yeux avec de grandes quantités d'eau. Si des signes / symptômes persistent, obtenir des soins médicaux.

En cas d'ingestion:

Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

4.3. Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**5.1. Moyens d'extinction:**

Utiliser un agent de lutte contre les incendies approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser.

5.3. Conseils aux pompiers:

L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion. Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque,

système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Évacuer la zone. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

En cas de renversements importants, couvrir les évacuations et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Contenir le renversement. Couvrir la zone souillée avec une mousse adaptée aux solvants solubles dans l'eau tels que les alcools et les cétones. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient métallique. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation Se laver soigneusement après manipulation Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc)

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/ 122°F. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:

Limites d'exposition professionnelle

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
Ethanol	64-17-5	VLEPs France	VLEP (8 heures) = 19000 mg/m ³ (1000 ppm) VLCT (15 minutes) = 9500 mg/m ³ (5000 ppm)	

VLEPs France : France. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS, ED 984)

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

Valeurs limites biologiques

Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

Protection des yeux/du visage:

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:

Ecran total.

Lunettes de protection ouvertes.

Normes applicables / Standards

Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme EN 166

Protection de la peau/la main

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de stratifié polymère pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

Matériel	Epaisseur (mm)	Temps de pénétration
Polymère laminé	>0.30	> 4 heures
Elastomères fluorés	0.4	> 8 heures
Caoutchouc nitrile.	0.35	> 8 heures
Alcool de polyvinyle (PVA)	>0.30	> 8 heures

Les données sur les gants sont fondées sur la substance qui conduit à la toxicité cutanée et les conditions présentes au moment du test. Le temps de pénétration peut être altéré quand le gant est soumis à des conditions d'utilisation où un stress supplémentaire est imposé au gant.

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Si le produit est utilisé dans des conditions de forte exposition (exemple pulvérisations, risque élevé d'éclaboussures, etc etc), l'utilisation d'une combinaison de protection peut s'avérer nécessaire. Choisissez et utilisez une protection du corps pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Le matériel de vêtements de protection suivant(s) est recommandé: Tablier en Nitrile
Tablier - polymère stratifié

Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil de protection respiratoire est demandé. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez le type de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

Normes applicables / Standards

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136 : Filtre type A

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique:	Liquide
Apparence/odeur:	Transparent; Parfum frais
Valeur de seuil d'odeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
pH	<i>Non applicable.</i>
Point/intervalle d'ébullition:	-10,6 °C
Point de fusion:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	14,4 °C
Température d'inflammation spontanée	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Limites d'inflammabilité (LEL)	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Limites d'inflammabilité (UEL)	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Pression de vapeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Densité relative	0,81
Hydrosolubilité	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Solubilité (non-eau)	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Coefficient de partage n-octanol / eau	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Taux d'évaporation:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Densité de vapeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Température de décomposition	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Viscosité	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Densité	0,81 g/ml

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils	812 g/l [<i>Conditions:</i> (calcul selo, la Directive 2004/42/EC)]
Teneur en matières volatiles:	97,1 % en poids [<i>Méthode de test:</i> Estimé]

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

10.5 Matériaux à éviter:

Acides forts

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance

Condition

Non applicable

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans la section 11 sont fondées sur les règles de classifications selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d' informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

Inhalation:

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Contact avec la peau:

Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

Contact avec les yeux:

Le produit pulvérisé peut causer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmoiements et vision floue.

Ingestion:

Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Autres effets de santé:

Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:

Dépression du système nerveux central: les symptômes peuvent inclure maux de tête, vertiges, somnolence, manque de coordination, nausées, ralentissement des réflexes, troubles de la parole, étourdissements et évanouissement.

Information complémentaire:

Ce produit contient de l'éthanol. Les boissons alcoolisées et de l'éthanol dans les boissons alcoolisées ont été classées par le Centre International de Recherche sur le Cancer comme cancérigène pour l'homme. Il ya aussi des données associant la consommation humaine de boissons alcoolisées avec la toxicité pour le développement et la toxicité du foie. On ne s'attend pas l'exposition à l'éthanol lors de l'utilisation prévisible de ce produit pour causer le cancer, toxicité pour le développement ou la toxicité hépatique.

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aiguë

Nom	Route	Organismes	Valeur
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg
Ethanol	cutané	Lapin	LD50 > 15 800 mg/kg
Ethanol	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 124,7 mg/l
Ethanol	Ingestion	Rat	LD50 17 800 mg/kg
Oxydipropanol	cutané	Lapin	LD50 > 5 010 mg/kg
Oxydipropanol	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 2,34 mg/l
Oxydipropanol	Ingestion	Rat	LD50 > 5 010 mg/kg
D-limonène	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Souris	LC50 > 3,14 mg/l
D-limonène	cutané	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
D-limonène	Ingestion	Rat	LD50 4 400 mg/kg
Linalool	cutané	Lapin	LD50 5 610 mg/kg
Linalool	Ingestion	Rat	LD50 2 790 mg/kg

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organismes	Valeur
Ethanol	Lapin	Aucune irritation significative
Oxydipropanol	Lapin	Aucune irritation significative
D-limonène	Lapin	Moyennement irritant

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organismes	Valeur
Ethanol	Lapin	Irritant sévère
Oxydipropanol	Lapin	Aucune irritation significative
D-limonène	Lapin	Moyennement irritant

Sensibilisation de la peau

Nom	Organismes	Valeur
Ethanol	Humain	Non-classifié
Oxydipropanol	Cochon d'Inde	Non-classifié
D-limonène	Souris	Sensibilisant

Sensibilisation des voies respiratoires

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Mutagenicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Ethanol	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Ethanol	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302; 181302EU

		classification.
Oxydipropanol	In vitro	Non mutagène
Oxydipropanol	In vivo	Non mutagène
D-limonène	In vitro	Non mutagène
D-limonène	In vivo	Non mutagène

Cancérogénicité

Nom	Route	Organismes	Valeur
Ethanol	Ingestion	Multiple espèces animales.	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Oxydipropanol	Ingestion	Multiple espèces animales.	Non-cancérogène
D-limonène	Ingestion	Rat	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

Nom	Route	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Ethanol	Inhalation	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 38 mg/l	pendant la grossesse
Ethanol	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 5 200 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Oxydipropanol	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Rat	NOAEL 5 000 mg/kg/day	pendant l'organogénèse
D-limonène	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
D-limonène	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Multiple espèces animales.	NOAEL 591 mg/kg/day	pendant l'organogénèse

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Ethanol	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	LOAEL 2,6 mg/l	30 minutes
Ethanol	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	LOAEL 9,4 mg/l	Pas disponible
Ethanol	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	NOAEL Pas disponible	
Ethanol	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Chien	NOAEL 3 000 mg/kg	
D-limonène	Ingestion	Système nerveux	Non-classifié		NOAEL Non disponible	

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Ethanol	Inhalation	Foie	Certaines données positives	Lapin	LOAEL 124	365 jours

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302; 181302EU

			existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		mg/l	
Ethanol	Inhalation	système hématopoïétique système immunitaire	Non-classifié	Rat	NOAEL 25 mg/l	14 jours
Ethanol	Ingestion	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 Mois
Ethanol	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Chien	NOAEL 3 000 mg/kg/day	7 jours
Oxydipropanol	Ingestion	système respiratoire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 470 mg/kg/day	105 semaines
Oxydipropanol	Ingestion	Coeur	Non-classifié	Rat	NOAEL 470 mg/kg/day	105 semaines
Oxydipropanol	Ingestion	Système endocrine Foie	Non-classifié	Rat	NOAEL 3 040 mg/kg/day	105 semaines
Oxydipropanol	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	NOAEL 115 mg/kg/day	105 semaines
Oxydipropanol	Ingestion	la peau os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique système immunitaire Système nerveux système vasculaire	Non-classifié	Rat	NOAEL 3 040 mg/kg/day	105 semaines
D-limonène	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Rat	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semaines
D-limonène	Ingestion	Foie	Non-classifié	Souris	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 semaines
D-limonène	Ingestion	Coeur Système endocrine os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique système immunitaire muscles Système nerveux système respiratoire	Non-classifié	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	103 semaines

Danger par aspiration

Nom	Valeur
D-limonène	Risque d'aspiration

Contactez l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans le section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans le section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Propène, 1,3,3,3,-tétrafluoro-(E)-	29118-24-9	Carpe commune	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>117 mg/l
Propène, 1,3,3,3,-tétrafluoro-(E)-	29118-24-9	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>170 mg/l
Propène, 1,3,3,3,-tétrafluoro-(E)-	29118-24-9	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>160 mg/l
Propène, 1,3,3,3,-tétrafluoro-(E)-	29118-24-9	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 10%	>170 mg/l
Ethanol	64-17-5	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	42 mg/l
Ethanol	64-17-5	puce d'eau	expérimental	48 heures	Concentration létale 50%	5 012 mg/l
Ethanol	64-17-5	Algues - autres	expérimental	96 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	1 580 mg/l
Ethanol	64-17-5	puce d'eau	expérimental	10 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	9,6 mg/l
Oxydipropanol	Confidentiel	poisson rouge	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>5 000 mg/l
Oxydipropanol	Confidentiel	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Oxydipropanol	Confidentiel	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Oxydipropanol	Confidentiel	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	100 mg/l
Parfum	Confidentiel		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
5-Méthoxy-psoralène	Confidentiel		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Ethylène glycol, Tridécanedioate cyclique	105-95-3	Vairon de Fathead	Estimé	96 heures	Concentration létale 50%	0,86 mg/l
alpha-Hexylcinnamaldéhyde	101-86-0	Algues vertes	Estimé	72 heures	Effet concentration 50%	2,3 mg/l
alpha-Hexylcinnamaldéhyde	101-86-0	Poisson Medaka (Oryzias latipes)	Estimé	96 heures	Concentration létale 50%	0,91 mg/l
alpha-Hexylcinnamaldéhyde	101-86-0	puce d'eau	Estimé	48 heures	Effet concentration 50%	0,28 mg/l
alpha-Hexylcinnamaldéhyde	101-86-0	Algues vertes	Estimé	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	0,21 mg/l
alpha-Hexylcinnamaldéhyde	101-86-0	puce d'eau	Estimé	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	0,014 mg/l
D-limonène	5989-27-5	Vairon de Fathead	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	0,702 mg/l
D-limonène	5989-27-5	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	0,32 mg/l
D-limonène	5989-27-5	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	0,307 mg/l
D-limonène	5989-27-5	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 10%	0,174 mg/l
D-limonène	5989-27-5	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	0,08 mg/l

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302; 181302EU

Linalool	78-70-6	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>34 mg/l
Linalool	78-70-6	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	27,8 mg/l
Linalool	78-70-6	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	20 mg/l
Linalool	78-70-6	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	5,6 mg/l
Linalool	78-70-6	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	9,5 mg/l
4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldéhyde	31906-04-4	Vairon de Fathead	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	11,8 mg/l
4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldéhyde	31906-04-4	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	25,4 mg/l
4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldéhyde	31906-04-4	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	76 mg/l
4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldéhyde	31906-04-4	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	5,95 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Propène, 1,3,3,3-tétrafluoro-(E)-	29118-24-9	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	34.4 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Propène, 1,3,3,3-tétrafluoro-(E)-	29118-24-9	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	0 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande chimique en oxygène	OCDE 301D
Ethanol	64-17-5	expérimental Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	89 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 301C
Oxydipropanol	Confidentiel	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	84.4 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OECD 301F - Manometric Respiro
Parfum	Confidentiel	Données non disponibles ou insuffisantes			N/A	
5-Méthoxy-psoralène	Confidentiel	Données non disponibles ou insuffisantes			N/A	
Ethylène glycol, Tridécaneioate cyclique	105-95-3	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	85 % en poids	OCDE 301C
alpha-Hexylcinnamaldéhyde	101-86-0	Modèle Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	7 heures (t 1/2)	Autres méthodes

G1813, Black Chrome Air Refresher (29-57A): G181302; 181302EU

alpha-Hexylcinnamaldéhyde	101-86-0	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	99 % en poids	OECD 301F - Manometric Respiro
D-limonène	5989-27-5	expérimental Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	98 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO	OCDE 301C
Linalool	78-70-6	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	80 % en poids	OCDE 301C
4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldéhyde	31906-04-4	expérimental Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	41.2 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Matériel	CAS N°	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Propène, 1,3,3,3-tétrafluoro-(E)-	29118-24-9	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	1.6	Autres méthodes
Ethanol	64-17-5	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	-0.35	Autres méthodes
Oxydipropanol	Confidentiel	expérimental BCF-Carp	42 jours	Facteur de bioaccumulation	4.6	OCDE 305E
Parfum	Confidentiel	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
5-Méthoxy-psoralène	Confidentiel	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethylène glycol, Tridécane dioate cyclique	105-95-3	Estimé Bioconcentratie		Facteur de bioaccumulation	4.1	Estimation : Facteur de bioaccumulation
alpha-Hexylcinnamaldéhyde	101-86-0	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	5.3	Autres méthodes
D-limonène	5989-27-5	Estimé Bioconcentratie		Facteur de bioaccumulation	2100	Estimation : Facteur de bioaccumulation
Linalool	78-70-6	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	2.97	Autres méthodes
4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldéhyde	31906-04-4	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	2.1	Autres méthodes

12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

Incinérer dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Installation doit être capable de gérer les aérosols. Comme une alternative de disposition, utiliser une installation autorisée acceptable à éliminer les déchets. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle du fabricant, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

Code déchets EU (produit tel que vendu)

16 05 04* Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses.

Code déchet européen (emballage vide)

15 01 04 Emballage métallique

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IMDG : UN1950; AEROSOLS, 2.1, EmS-Code: F-D, S-U

ADR: UN1950; AEROSOLS, 2.1, Code Classification : 5F

IATA: UN1950; AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange

Cancérogénicité

<u>Ingrédient</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Classification</u>	<u>Réglementation</u>
5-Méthoxy-psoralène	Confidentiel	Grp. 2A: Probablement carcinogène pour les hommes	Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)
D-limonène	5989-27-5	Gr.3: non classifié	Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique du TSCA.

Tableau des maladies professionnelles

84	Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde.
----	---

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour cette substance / ce mélange conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, tel que modifié.

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H229	Récipient sous pression peut exploser si chauffé.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Raison de la révision:

Section 1: désignation commerciale du produit. - L'information a été modifiée.

Etiquette: % CLP inconnu - L'information a été supprimée.

Liste des sensibilisants. - L'information a été modifiée.

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.

Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.

Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été ajoutée.

Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été modifiée.

Section 8: Protection personnelle - La peau/ Le corp humain (Information) - L'information a été ajoutée.

Section 8: Protection de la peau - vêtements de protection (information) - L'information a été ajoutée.

Section 11: Les effets sur la santé (Informations supplémentaires) - L'information a été ajoutée.

Section 11: Texte Tableau effets sur la reproduction et / ou sur le développement - L'information a été supprimée.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.

12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.

12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.

Section 14 : Classification transport - L'information a été modifiée.

Section 15: Evaluation de la sécurité chimique - L'information a été ajoutée.

Section 15: Régulations - Inventaires - L'information a été modifiée.

Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée.

- L'information a été modifiée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité.

Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

Les FDS de Meguiar's, Inc. France sont disponibles sur www.meguiars.fr