



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2014, 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.

<b>Référence FDS:</b>	29-9787-2	<b>Numéro de version:</b>	2.00
<b>Date de révision:</b>	16/05/2014	<b>Annule et remplace la version du :</b>	24/08/2012

**Numéro de version Transport:** 1.00 (24/08/2012)

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:

G82, Nettoyant vitres, clarté parfaite: G8216

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

##### - Utilisations identifiées:

Utilisation dans l'industrie automobile.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la substance ou du mélange:

**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:

Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008, tel que modifié, relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges.

##### - Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)

Ce produit n'est pas classifié dangereux selon la Directive Européenne 1999/45/CE.

#### 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Ne s'applique pas.

## AUTRES INFORMATIONS

### Dangers supplémentaires (statements)

EUH208 Contient Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1). Peut produire une réaction allergique.

### Note sur l'étiquetage

Mise à jour selon le règlement des détergents

Ingrédients requis selon le Règlement Détergents 648/2004: Contient : Parfums, Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1).

### - Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)

Ne s'applique pas.

### Note sur l'étiquetage

Mise à jour selon le Règlement Détergents (EC) N° 648/2004.

Ingrédients requis selon le Règlement Détergents 648/2004: Contient : Parfums, Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3:1).

## 2.3 .Autres dangers

Inconnu

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Ingrédients non dangereux	Mélange		76 - 96	
2-Butoxyéthanol	111-76-2	EINECS 203-905-0	1 - 5	Xn:R20-21-22; Xi:R36-38 (EU) R52 (Auto classées)  Tox. aigue 3, H331; Tox. aigue 3, H311; Tox. aigue 4, H302; Irr. de la peau 2, H315; Irr. des yeux 2, H319 (CLP)
Propane-2-ol	67-63-0	EINECS 200-661-7	1 - 5	F:R11; Xi:R36; R67 (EU)  Liq. inflam. 2, H225; Irr. des yeux 2, H319; STOT SE 3, H336 (CLP)
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	55965-84-9		< 0,001	T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (EU)  Tox. aigue 3, H331; Tox. aigue 3, H311; Tox. aigue 3, H301; Corr. cutanée 1B, H314; Sens. de la peau 1A, H317; Aquatique aiguë 1, H400,M=10; Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10 (CLP)

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases de risques R et codes des mentions de danger H visées dans cette section. Veuillez svp vous référer à la section 15 pour les Notas applicables aux composants ci-dessus.

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 avec du savon et de l'eau. Si des signes / symptômes se développent consulter un médecin.

#### Contact avec les yeux:

Rincer avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement

enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

#### 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:

En cas d'incendie: Utiliser le dioxyde de carbone pour l'extinction.

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

Aucun inhérent à ce produit

### Décomposition dangereuse ou sous-produits

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Monoxyde de carbone	Pendant la combustion.
Dioxyde de carbone	Pendant la combustion.

### 5.3. Conseils aux pompiers:

Pas de risques particuliers d'incendie ou d'explosion.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Évacuer la zone. Ventiler la zone. 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:

Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. 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 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. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec de l'eau. Fermer le récipient. Eliminer le matériau récupéré le plus rapidement possible.

### 6.4. Références à d'autres sections:

Reportez-vous au section 8 et 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. Ne pas respirer les les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol Eviter 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 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:

Protéger du rayonnement solaire Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants. Stocker à l'écart de produits alimentaires ou pharmaceutiques.

### 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

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
2-Butoxyéthanol	111-76-2	VLEPs France	VME (8 heures): 49 mg/m3 (10 ppm); VLE (15 minutes): 246 mg/m3 (50 ppm)	Risque de pénétration percutanée.
Propane-2-ol	67-63-0	VLEPs France	VLE (15minutes) = 980 mg/m3 (400 ppm)	

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

/  
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 de dilution et / ou une aspiration locale pour contrôler les expositions dans l'air sont en-dessous des limites d'expositions pertinentes et / ou contrôle de la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un équipement de protection respiratoire.

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

#### Protection des yeux/du visage:

Sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

**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.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés: Caoutchouc butyle

**Protection respiratoire:**

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil de protection respiratoire est nécessaire. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, porter 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 suivant (s) afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques et particules

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

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

<b>Etat physique:</b>	Liquide
<b>Apparence/odeur:</b>	Crème, odeur sucrée.
<b>Valeur de seuil d'odeur</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>pH</b>	4,5 - 5,5
<b>Point/intervalle d'ébullition:</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Point de fusion:</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Non applicable.
<b>Dangers d'explosion:</b>	Non classifié
<b>Propriétés comburantes:</b>	Non classifié
<b>Point d'éclair:</b>	Point d'éclair > 93°C
<b>Température d'inflammation spontanée</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Pression de vapeur</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Densité relative</b>	0,99 [Réf. Standard :Eau = 1]
<b>Hydrosolubilité</b>	Totale
<b>Solubilité (non-eau)</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Taux d'évaporation:</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Densité de vapeur</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Température de décomposition</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Viscosité</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Densité</b>	0,99 g/ml

**9.2. Autres informations:**

<b>Composés Organiques Volatils:</b>	3,00 %
<b>COV (moins l'eau et les solvants exempts):l</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### 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

Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Non applicable	

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 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 aux organes cibles après inhalation.

#### Contact avec la peau:

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse.

#### Contact avec les yeux:

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

#### Ingestion:

Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets sur les organes cibles après ingestion.

**Effets sur les organes cibles****Une exposition unique peut causer:**

Effets sanguins : les symptômes peuvent inclure faiblesse et fatigue généralisées, pâleur de la peau, modification du temps de coagulation du sang, saignements internes et/ou hémoglobinémie.

**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	Dermale		Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg
Produit	Inhalation - Vapeur (4 h)		Pas de données disponibles. Calculé. 50 mg/l
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg
Propane-2-ol	Dermale	Lapin	LD50 12 870 mg/kg
Propane-2-ol	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 72,6 mg/l
Propane-2-ol	Ingestion	Rat	LD50 4 710 mg/kg
2-Butoxyéthanol	Dermale	Lapin	LD50 400 mg/kg
2-Butoxyéthanol	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 2,2 mg/l
2-Butoxyéthanol	Ingestion	Rat	LD50 560 mg/kg
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	Dermale	Lapin	LD50 87 mg/kg
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 0,33 mg/l
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	Ingestion	Rat	LD50 40 mg/kg

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

Nom	Organismes	Valeur
Propane-2-ol	Multiple espèces animales.	Aucune irritation significative
2-Butoxyéthanol	Lapin	Irritant
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	Lapin	Corrosif

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organismes	Valeur
Propane-2-ol	Lapin	Irritant sévère
2-Butoxyéthanol	Lapin	Irritant sévère
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	Lapin	Corrosif

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Organismes	Valeur
Propane-2-ol	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
2-Butoxyéthanol	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-	Homme	Sensibilisant

**G82, Nettoyant vitres, clarté parfaite: G8216**

isothiazolin-3-one (3/1)	et animal	
--------------------------	-----------	--

**Photosensibilisation**

Nom	Organismes	Valeur
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	Homme et animal	Non sensibilisant

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Nom	Organismes	Valeur

**Mutagenicité cellules germinales**

Nom	Route	Valeur
Propane-2-ol	In vitro	Non mutagène
Propane-2-ol	In vivo	Non mutagène
2-Butoxyéthanol	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	In vivo	Non mutagène
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

**Cancérogénicité**

Nom	Route	Organismes	Valeur
Propane-2-ol	Inhalation	Rat	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
2-Butoxyéthanol	Inhalation	Multiple espèces animales.	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	Dermale	Souris	Non-carcinogène
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	Ingestion	Rat	Non-carcinogène

**Toxicité pour la reproduction****Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

Nom	Route	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Propane-2-ol	Ingestion	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	pendant l'organogénèse
Propane-2-ol	Inhalation	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	LOAEL 9 mg/l	pendant la grossesse
2-Butoxyéthanol	Dermale	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 760 mg/kg/day	pendant la grossesse
2-Butoxyéthanol	Ingestion	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	pendant l'organogénèse
2-Butoxyéthanol	Inhalation	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL 0,48 mg/l	pendant l'organogénèse



**G82, Nettoyant vitres, clarté parfaite: G8216**

Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 10 mg/kg/day	2 génération
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 10 mg/kg/day	2 génération
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 15 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
Propane-2-ol	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Propane-2-ol	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	
Propane-2-ol	Inhalation	système auditif	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Cochon d'Inde	NOAEL 13,4 mg/l	24 heures
Propane-2-ol	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
2-Butoxyéthanol	Dermale	Système endocrine	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Lapin	NOAEL 902 mg/kg	6 heures
2-Butoxyéthanol	Dermale	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Lapin	LOAEL 72 mg/kg	Pas disponible
2-Butoxyéthanol	Dermale	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Lapin	LOAEL 451 mg/kg	6 heures
2-Butoxyéthanol	Dermale	sang	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	Pas disponible
2-Butoxyéthanol	Inhalation	sang	Risque présumé d'effets graves pour les organes.	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	Pas disponible
2-Butoxyéthanol	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
2-Butoxyéthanol	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	
2-Butoxyéthanol	Ingestion	sang	Risque avéré d'effets graves pour les organes.	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
2-Butoxyéthanol	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Risques pour la santé similaires	NOAEL Non disponible	

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée**

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Propane-2-ol	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 12,3 mg/l	24 Mois
Propane-2-ol	Inhalation	Système nerveux	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 12 mg/l	13 semaines
Propane-2-ol	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	12 semaines
2-Butoxyéthanol	Dermale	sang	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	Pas disponible
2-Butoxyéthanol	Dermale	Système endocrine	Tous les données sont négatives.	Lapin	NOAEL 150 mg/kg/day	90 jours
2-Butoxyéthanol	Inhalation	sang	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.	Rat	NOAEL 0,12 mg/l	90 jours
2-Butoxyéthanol	Inhalation	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	14 semaines
2-Butoxyéthanol	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 0,15 mg/l	14 semaines
2-Butoxyéthanol	Inhalation	Système endocrine	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Chien	LOAEL 1,9 mg/l	8 jours
2-Butoxyéthanol	Ingestion	sang	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	Pas disponible
2-Butoxyéthanol	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	Pas disponible

**Danger par aspiration**

Nom	Valeur

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

**G82, Nettoyant vitres, clarté parfaite: G8216**

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
2-Butoxyéthanol	111-76-2	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>1 000 mg/l
2-Butoxyéthanol	111-76-2	Crustacées	expérimental	96 heures	Effet concentration 50%	89,4 mg/l
2-Butoxyéthanol	111-76-2	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	1 474 mg/l
2-Butoxyéthanol	111-76-2	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	1 550 mg/l
Propane-2-ol	67-63-0	Vairon de Fathead	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	6 120 mg/l
Propane-2-ol	67-63-0	Crustacées	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	1 400 mg/l
Propane-2-ol	67-63-0	Algues	expérimental	24 heures	Effet concentration 50%	>1 000 mg/l
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	55965-84-9	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	0,18 mg/l
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	55965-84-9	Diatomée	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	0,021 mg/l
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	55965-84-9	Diatomée	expérimental	72	Concentration sans effet observé (NOEL)	0,01 mg/l

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
2-Butoxyéthanol	111-76-2	expérimental Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	96 % en poids	OCDE 301C
Propane-2-ol	67-63-0	expérimental Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	86 % en poids	OCDE 301C

**G82, Nettoyant vitres, clarté parfaite: G8216**

Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	55965-84-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
---	------------	---	-----	-----	-----	-----

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Propane-2-ol	67-63-0	expérimental Bioconcentration		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	0.05	Autres méthodes
2-Butoxyéthanol	111-76-2	expérimental Bioconcentration		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	0.83	Autres méthodes
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (3/1)	55965-84-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

**12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:**

Pas de données de tests disponibles à l'heure actuelle, contactez le fournisseur pour plus d'informations.

**12.6. Autres effets néfastes:**

Pas d'information disponible.

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION****13.1. Méthode de traitement des déchets:**

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer les produits dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. 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

**G82, Nettoyant vitres, clarté parfaite: G8216**

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)**

20 01 30 Détergents autres que ceux visés à la rubrique 200129.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

ADR/IMDG/IATA: Non réglementé pour le transport

**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES****15.1. Législations spécifiques relatif 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>
2-Butoxyéthanol	111-76-2	Gr.3: non classifié	Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

**Statut global inventaires.**

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les dispositions du "Korean Toxic Chemical Control Law". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Japan Chemical Substance Control Law". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. 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**

Ne s'applique pas.

**16. AUTRES INFORMATIONS****Liste des codes des mentions de dangers H**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Liste pertinente des phrases de risque**

R11	Facilement inflammable
R20	Nocif par inhalation.
R21	Nocif par contact cutané.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R23	Toxique par inhalation.
R24	Toxique par contact cutané.
R25	Toxique en cas d'ingestion.
R34	Provoque des brûlures.
R36	Irritant pour les yeux.
R38	Irritant pour la peau.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R52	Nocif pour les organismes aquatiques.
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**Raison de la révision:**

Raisons de la révision

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

Portection de la peau - gants recommandées - L'information a été modifiée.

Section 8 : Protection respiratoire - recommandations - L'information a été modifiée.

En tête de page: désignation commerciale du produit - L'information a été modifiée.

16. Phrases de risques - L'information a été modifiée.

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

Section 13 : information codes déchets UE - L'information a été modifiée.

Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information - L'information a été modifiée.

Rubrique 16: Régulations - Inventaires - Uniquement UE - L'information a été modifiée.

Section 2: Régulation des détergents EU - remarques d'étiquetage - L'information a été modifiée.

Copyright - L'information a été modifiée.

Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été modifiée.

Section 1: Issue initiale - L'information a été modifiée.

Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : - L'information a été modifiée.

Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.

Section 5: Feu - Moyens d'extinction (Information) - L'information a été modifiée.

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

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

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

Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.

Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.

Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.

Section 4: Premiers soins après contact avec les yeux (Information) - 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.

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

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

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

12: Tableau écotoxicité: Matériel - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité d'un composant: N° CAS - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité: Organisme - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité: Type - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité: Exposition - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité d'un composant: point final - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité: Résultats - L'information a été ajoutée.

12: Tableau persistance et dégradabilité: Matériel - L'information a été ajoutée.

12: Tableau persistance et dégradabilité: CAS N° - L'information a été ajoutée.

12: Persistance et dégradabilité: Type de test - L'information a été ajoutée.

12: Tableau persistance et dégradabilité: Duration - L'information a été ajoutée.

12: Tableau persistance et dégradabilité: Résultats des tests - L'information a été ajoutée.

12: Tableau persistance et dégradabilité: Protocole - L'information a été ajoutée.

12: Potentiel bioaccumulative: Matériel - L'information a été ajoutée.

12: Potentiel bioaccumulative: CAS N° - L'information a été ajoutée.

12: Potentiel bioaccumulative: Duration - L'information a été ajoutée.

12: Potentiel bioaccumulative: Résultats des tests - L'information a été ajoutée.

12: Potentiel bioaccumulative: Protocole - L'information a été ajoutée.

12: Potentiel bioaccumulative: Type de test - L'information a été ajoutée.

Etiquette: Classificatin CLP (Titre) - L'information a été ajoutée.

Etiquette: Classification CLP - L'information a été ajoutée.

Etiquette: CLP mention de danger supplémentaire (Titre) - L'information a été ajoutée.

Etiquette: Renseignements CLP supplémentaires (Titre) - L'information a été ajoutée.

Contient une déclaration pour des sensibilisants. - L'information a été ajoutée.

Contient une déclaration pour des sensibilisants. - L'information a été ajoutée.

Contient une déclaration pour des sensibilisants. - L'information a été ajoutée.

Section 2: Notes concernant l'étiquetage (Titre) - L'information a été ajoutée.

Section 15: Remarque d'étiquetage et Détergent EU - L'information a été ajoutée.

Remarque CLP (phrase) - L'information a été ajoutée.

Section 11: Tableau Photosensibilisation - Nom (Titre) - L'information a été ajoutée.

Section 11: Tableau Photosensibilisation (Titre) - L'information a été ajoutée.

Tableau Photosensibilisation - L'information a été ajoutée.

Section 11: Tableau Photosensibilisation - Organisme (Titre) - L'information a été ajoutée.

Section 11: Tableau Photosensibilisation - Valeur (Titre) - L'information a été ajoutée.

Section 2: 2.2 et 2.3: Régulation CLP (Titre) - L'information a été ajoutée.

Section 8: Protection individuelle - des yeux (Information) - L'information a été ajoutée.

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

Section 8: Protection individuelle (Information respiratoire) - L'information a été ajoutée.

Rubrique 12: Tableau de persistance et dégradabilité (Type d'étude) (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.

12: Potentiel bioaccumulative: Type de test - L'information a été ajoutée.

Section 9: Valeur de seuil d'odeur - L'information a été ajoutée.

Section 9: Solubilité (non-eau) - L'information a été ajoutée.

Section 9: Température de décomposition - L'information a été ajoutée.

Section 11: Une exposition unique peut causer: (titre) - L'information a été ajoutée.

Section 11: Une exposition unique peut causer: (phrases standards) - L'information a été ajoutée.

Ne s'applique pas. - L'information a été ajoutée.

Ne s'applique pas. - L'information a été ajoutée.

Section 10: Produits de décomposition dangereux pendant la combustion - L'information a été ajoutée.

Section 11: Les ingrédients à indiquer ne se trouvent pas dans le tableau (texte). - L'information a été ajoutée.

Section 12: Avertissement de classification - L'information a été ajoutée.

Section 11: Classification (Disclaimer) - L'information a été ajoutée.  
Section 8: 8.1.1 Table valeurs limites biologiques - L'information a été ajoutée.  
Section 8: BLV - L'information a été ajoutée.  
Liste des sensibilisants. - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information - L'information a été ajoutée.  
Section 8: Protection des yeux / du visage (texte) - L'information a été supprimée.  
Section 8 : Protection respiratoire - recommandations - L'information a été supprimée.  
Section 2: Contient (Titre) - L'information a été supprimée.  
Section 2: Phrases de sécurité (Titre) - L'information a été supprimée.  
Section 2: Phrases de risques (Titre) - L'information a été supprimée.  
Section 2: Symboles (Titre) - L'information a été supprimée.  
15: Symboles - L'information a été supprimée.  
15: Symboles - L'information a été supprimée.  
Section 2: Ingrédient d'étiquette (Information) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger acute aquatique (Information) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aquatique chronique (Titre) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aquatique acute (Titre) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aquatique chronique (Information) - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Component ecotoxicity information is not present - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Persistence and Degradability information is not present - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Bioaccumulative potential information is not present - L'information a été supprimée.  
mg/m3 - L'information a été supprimée.  
ppm - L'information a été supprimée.  
Section 15: Ingrédients selon la directive 648/2004 - L'information a été supprimée.  
Section 11: Tableau danger par aspiration - L'information a été supprimée.  
Section 11: Classification (Disclaimer) - L'information a été supprimée.  
Section 11: Tableau Sensibilisation des voies respiratoires - L'information a été supprimée.  
Section 11: Les effets sur la santé (Autre information) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Avertissement de classification - L'information a été supprimée.  
Phrase de risque : aucune - L'information a été supprimée.  
Section 15 : Information sur les ingrédients selon le règlement des détergents n° CE 648/2008 - L'information a été supprimée.

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 FDSs de Meguiar's France sont disponibles sur le site: [www.meguiars.fr](http://www.meguiars.fr)**