

Wash 'N Wax

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

Date of issue: 06/01/2017

Revision date: 06/01/2017

Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixture
Product name : Wash 'N Wax
Product code : 851/852/853/856

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended use : Car wash compound

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

Kleen-Flo Tumbler ind. Ltd.
75 Advance Boulevard
Brampton, L6T 4N1 - CANADA
T 905-793-4311

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : CANUTEC (613) 996-6666

Guidelines for SDS use: The product described in this SDS is a consumer product. It is safe for use by consumers as described on the product label under normal, foreseeable conditions. This SDS is designed to provide additional valuable safety and handling information.

SECTION 2: Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS classification

Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2A
Carc. 2

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :



GHS07

GHS08

Signal word (GHS) :

Warning

Hazard statements (GHS) :

Causes skin irritation. Causes serious eye irritation. Suspected of causing cancer

Precautionary statements (GHS) :

Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wash hands, forearms and face thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. If on skin: Wash with plenty of water. If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If exposed or concerned: Get medical advice/attention. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. Store locked up. Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation

2.3. Other hazards

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity

Not applicable

Wash 'N Wax

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
Sodium dodecylbenzenesulfonate	(CAS-No.) 25155-30-0	10-30
Coconut diethanolamide	(CAS-No.) 68603-42-9	3-7
Coconut monoethanolamide	(CAS-No.) 68140-00-1	1-5
Sodium xylenesulfonate	(CAS-No.) 1300-72-7	1-5
Diethanolamine	(CAS-No.) 111-42-2	0.1-1
1-Dodecanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide	(CAS-No.) 1643-20-5	0.1-1

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures after inhalation : If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Get medical advice/attention if you feel unwell.
- First-aid measures after skin contact : IF ON SKIN: Wash with plenty of Water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
- First-aid measures after eye contact : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Ensure adequate flushing of eyes by separating eyelids with the fingers. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- First-aid measures after ingestion : Do not induce vomiting without medical advice. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth and drink plenty of water. Get medical advice/attention if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms/effects after inhalation : May cause irritation to the respiratory tract.
- Symptoms/effects after skin contact : Causes skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.
- Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with marked redness and swelling of the conjunctiva.
- Symptoms/effects after ingestion : May be harmful if swallowed. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Symptoms may be delayed. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Water fog. Foam. Dry chemical powder. Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.
- Unsuitable extinguishing media : None known.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard : Products of combustion may include, and are not limited to: oxides of carbon and oxides of nitrogen. Ammonia.
- Reactivity : No dangerous reactions known under normal conditions of use.

5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions : Keep containers cool with water spray to prevent container rupture due to steam buildup.
- Protection during firefighting : Keep upwind of fire. Wear full fire fighting turn-out gear (full Bunker gear) and respiratory protection (SCBA).

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Use personal protection recommended in Section 8. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel. Avoid contact with spilled material. Ventilate area.

Wash 'N Wax

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

6.1.1. For non-emergency personnel

No additional information available

6.1.2. For emergency responders

No additional information available

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Absorb and/or contain spill with inert material (sand, vermiculite or other appropriate material), then place in suitable container. Do not flush into surface water or sewer system. Wear recommended personal protective equipment.

Methods for cleaning up : Sweep or shovel spills into appropriate container for disposal. For large spills, confine the spill in a dike and charge it with wet sand or earth for subsequent safe disposal.

6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Hygiene measures : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling. Wash contaminated clothing before reuse. Do not eat, drink or smoke when using this product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep out of the reach of children. Store tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store locked up.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)

Not applicable

Coconut diethanolamide (68603-42-9)

Not applicable

Coconut monoethanolamide (68140-00-1)

Not applicable

Sodium xylenesulfonate (1300-72-7)

Not applicable

Diethanolamine (111-42-2)

ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	3 ppm

1-Dodecanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide (1643-20-5)

Not applicable

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls : Provide local exhaust or general room ventilation. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

Hand protection : Wear suitable gloves resistant to chemical penetration.

Eye protection : Chemical goggles or safety glasses.

Skin and body protection : Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator. A self-contained breathing apparatus (SCBA) may be required in oxygen-deficient atmospheres.

Wash 'N Wax

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

Environmental exposure controls	: Avoid release to the environment.
Other information	: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Do not eat, drink or smoke when using this product.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Clear.
Colour	: Green
Odour	: Floral
Odour threshold	: No data available
pH	: 8.5
Melting point	: 0 °C (32 °F)
Freezing point	: 0 °C (32 °F)
Boiling point	: 100 °C (212 °F)
Flash point	: > 100 °C (>212 °F)
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not flammable.
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: 1.03
Solubility	: Water: Soluble
Partition coefficient n-octanol/water	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: 600 cP
Explosive limits	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Heat. flames. Sparks. Incompatible materials.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents. Strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

May include, and are not limited to: oxides of carbon, oxides of nitrogen.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified.
Acute toxicity (dermal)	: Not classified.
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified.

Wash 'N Wax

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LD50 oral rat	500 mg/kg

Coconut diethanolamide (68603-42-9)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2 g/kg

Coconut monoethanolamide (68140-00-1)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg

Sodium xylenesulfonate (1300-72-7)	
LD50 oral rat	1000 mg/kg

Diethanolamine (111-42-2)	
LD50 oral rat	780 mg/kg

Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation. pH: 8.5
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation. pH: 8.5
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified.
Germ cell mutagenicity	: Not classified.
Carcinogenicity	: Suspected of causing cancer.

Coconut diethanolamide (68603-42-9)	
IARC group	2B - Possibly carcinogenic to humans
In OSHA Hazard Communication Carcinogen list	Yes

Diethanolamine (111-42-2)	
IARC group	2B - Possibly carcinogenic to humans
In OSHA Hazard Communication Carcinogen list	Yes

Reproductive toxicity	: Not classified.
STOT-single exposure	: Not classified.
STOT-repeated exposure	: Not classified.
Aspiration hazard	: Not classified.
Symptoms/effects after inhalation	: May cause irritation to the respiratory tract.
Symptoms/effects after skin contact	: Causes skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with marked redness and swelling of the conjunctiva.
Symptoms/effects after ingestion	: May be harmful if swallowed. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.
Other information	: Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general	: May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
-------------------	---

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LC50 fish 1	10.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

Coconut diethanolamide (68603-42-9)	
LC50 fish 1	3.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])

Diethanolamine (111-42-2)	
LC50 fish 1	4460 - 4980 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])

Wash 'N Wax

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

Diethanolamine (111-42-2)	
EC50 Daphnia 1	55 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 fish 2	1200 - 1580 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 other aquatic organisms 2	2.1 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistence and degradability

Wash 'N Wax	
Persistence and degradability	Readily biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Wash 'N Wax	
Bioaccumulative potential	Not established.

Coconut monoethanolamide (68140-00-1)	
Partition coefficient n-octanol/water	3.89

Diethanolamine (111-42-2)	
BCF fish 1	(no significant bioconcentration)
Partition coefficient n-octanol/water	-2.18 (at 25 °C)

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

Effect on the global warming : No known effects from this product.

Other information : No other effects known.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

SECTION 14: Transport information

Transportation of Dangerous Goods (TDG)

In accordance with TDG

Not regulated

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Federal regulations

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory.

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the Canadian DSL (Domestic Substances List) and NDSL (Non-Domestic Substances List) inventories.

15.2. International regulations

No additional information available

15.3. US State regulations

California Proposition 65 - This product contains, or may contain, trace quantities of a substance(s) known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

SECTION 16: Other information

Revision date : 06/01/2017
Other information : None.
Prepared by : Kleen-Flo Tumbler Ind. Ltd.

Wash 'N Wax

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 and the Hazardous Products Regulations (HPR) WHMIS 2015

Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.

Lavage 'N Cire

Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Date d'émission: 06/01/2017 Date de révision: 06/01/2017 Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Lavage 'N Cire
Code du produit : 851/852/853/856

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

Utilisation recommandée : Composé de lavage de voiture

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur

Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée
75 Advance Boulevard
Brampton, L6T 4N1 - CANADA
T 905-793-4311

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : CANUTEC (613) 996-6666

DIRECTIVES POUR L'UTILISATION DU FDS: Le produit décrit dans cette FDS est un produit pour consommateurs. Il peut être utilisé comme décrit sur l'étiquette du produit, dans des conditions normales prévisibles, sans danger pour le consommateur. Cette FDS est conçue pour fournir des informations supplémentaires sur la sécurité et la manipulation du produit.

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS

Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2A
Cancérogénicité, Catégorie 2

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS

Pictogrammes de danger (GHS) :



GHS07

GHS08

Mention d'avertissement (GHS) :

: Attention

Mentions de danger (GHS) :

: Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Susceptible de provoquer le cancer

Conseils de prudence (GHS) :

: Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Garder sous clef. Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue

Non applicable

Lavage 'N Cire

Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%
Dodécylbenzènesulfonate de sodium	(n° CAS) 25155-30-0	10-30
Amides de coco, N,N-bis(hydroxyéthyle)	(n° CAS) 68603-42-9	3-7
Amides de coco, N-(hydroxyethyl)	(n° CAS) 68140-00-1	1-5
Xylènesulfonate de sodium	(n° CAS) 1300-72-7	1-5
Diéthanolamine	(n° CAS) 111-42-2	0.1-1
Oxyde de dodécylméthylamine	(n° CAS) 1643-20-5	0.1-1

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. Consulter un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment Eau. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- Premiers soins après contact oculaire : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Veiller à bien rincer les yeux en écartant les paupières avec les doigts. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets après inhalation : Peut causer une irritation des voies respiratoires.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
- Symptômes/effets après ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

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

Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique sèche. Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.
- Agents d'extinction non appropriés : Aucun connu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone et oxydes d'azote. Ammoniac.
- Réactivité : Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Maintenir les conteneurs au frais en utilisant le vaporisateur d'eau afin d'empêcher que les conteneurs n'éclatent en raison de l'accumulation de pression.
- Protection en cas d'incendie : Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA).

Lavage 'N Cire

Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales : Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé. Évitez tout contact avec des matières déversées. Aérer la zone.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Contenir et/ou absorber le déversement avec une substance inerte (par ex. du sable ou de la vermiculite) puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Procédés de nettoyage : Balayer ou pelleter le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination. En cas de déversement important, le confiner à l'aide d'une surélévation et y déverser du sable ou de la terre humides afin de procéder ensuite à son élimination en toute sécurité.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Conserver hors de la portée des enfants. Conserver fermé dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Garder sous clef.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Dodécylbenzènesulfonate de sodium (25155-30-0)		
Non applicable		
Amides de coco, N,N-bis(hydroxyéthyle) (68603-42-9)		
Non applicable		
Amides de coco, N-(hydroxyethyl) (68140-00-1)		
Non applicable		
Xylènesulfonate de sodium (1300-72-7)		
Non applicable		
Diéthanolamine (111-42-2)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (fraction inhalable et vapeur)
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	3 ppm
Oxyde de dodécyldiméthylamine (1643-20-5)		
Non applicable		

Lavage 'N Cire

Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	: Assurer une extraction ou une ventilation générale du local. S'assurer que les dispositifs rince-oeil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.
Protection des mains	: Porter des gants appropriés résistant aux produits chimiques.
Protection oculaire	: Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.
Protection de la peau et du corps	: Porter un vêtement de protection approprié.
Protection des voies respiratoires	: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu. Un appareil respiratoire autonome peut être requis dans les atmosphères pauvres en oxygène.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Éviter le rejet dans l'environnement.
Autres informations	: Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: limpide
Couleur	: Vert
Odeur	: Florale
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 8,5
Point de fusion	: 0 °C (32 °F)
Point de congélation	: 0 °C (32 °F)
Point d'ébullition	: 100 °C (212 °F)
Point d'éclair	: > 100 °C (>212 °F)
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non inflammable.
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 1,03
Solubilité	: Eau: Soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: 600 cP
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

Lavage 'N Cire

Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

10.4. Conditions à éviter

Chaleur. les flammes. Étincelles. Matières incompatibles.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants forts. Agents réducteurs puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone, oxydes d'azote.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité Aiguë (voie orale) : Non classé
Toxicité Aiguë (voie cutanée) : Non classé
Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé

Dodécylbenzènesulfonate de sodium (25155-30-0)

DL50 orale rat	500 mg/kg
----------------	-----------

Amides de coco, N,N-bis(hydroxyéthyle) (68603-42-9)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2 g/kg

Amides de coco, N-(hydroxyethyl) (68140-00-1)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg

Xylènesulfonate de sodium (1300-72-7)

DL50 orale rat	1000 mg/kg
----------------	------------

Diéthanolamine (111-42-2)

DL50 orale rat	780 mg/kg
----------------	-----------

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.
pH: 8,5
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.
pH: 8,5
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé
Cancérogénicité : Susceptible de provoquer le cancer.

Amides de coco, N,N-bis(hydroxyéthyle) (68603-42-9)

Groupe IARC	2B - Peut-être cancérigène pour l'homme
Figure sur la liste de l'OSHA en tant que substance carcinogène	Oui

Diéthanolamine (111-42-2)

Groupe IARC	2B - Peut-être cancérigène pour l'homme
Figure sur la liste de l'OSHA en tant que substance carcinogène	Oui

Toxicité pour la reproduction : Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

Symptômes/effets après inhalation : Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.

Lavage 'N Cire

Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
Symptômes/effets après ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.
Autres informations	: Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Dodécylbenzènesulfonate de sodium (25155-30-0)	
CL50 poisson 1	10,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
Amides de coco, N,N-bis(hydroxyéthyle) (68603-42-9)	
CL50 poisson 1	3,6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])
Amides de coco, N-(hydroxyethyl) (68140-00-1)	
CL50 poisson 1	28,5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])
CL50 poissons 2	31 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)
Diéthanolamine (111-42-2)	
CL50 poisson 1	4460 - 4980 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnie 1	55 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 poissons 2	1200 - 1580 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 autres organismes aquatiques 2	2,1 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistance et dégradabilité

Lavage 'N Cire	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Lavage 'N Cire	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
Amides de coco, N-(hydroxyethyl) (68140-00-1)	
Coefficient de partage n-octanol/eau	3,89
Diéthanolamine (111-42-2)	
BCF poissons 1	(no significant bioconcentration)
Coefficient de partage n-octanol/eau	-2,18 (at 25 °C)

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Autres effets néfastes

Effet sur le réchauffement global	: Pas d'effet connu avec ce produit.
Autres informations	: Aucun autre effet connu.

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage : Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Conformément aux exigences de TMD

Non réglementé

Lavage 'N Cire

Fiche de données de sécurité

Selon la norme sur la communication de risques (Hazard Communication Standard, CRF29 1910.1200) HazCom 2012 et selon le Règlement sur les produits dangereux (RPD) du SIMDUT 2015

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales

Tous les composants de ce produit figurent à l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) de l'Environmental Protection Agency des États-Unis (ou en sont exclus).

Tous les composants de ce produit figurent aux inventaires canadiens LIS (Liste intérieure des substances) et LES (Liste extérieure des substances) (ou en sont exclus).

15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.3. Réglementations des Etats - É-U

California Proposition 65 - Ce produit contient, ou peut contenir des traces d'une ou plusieurs substance(s) reconnues par l'Etat de Californie pour provoquer des cancers, des dommages au niveau du développement et/ou de la reproduction

SECTION 16: Autres informations

Date de révision	: 06/01/2017
Autres informations	: Aucun.
Préparé par	: Kleen-Flo Tumbler Ind. Ltd.

Clause de non-responsabilité : nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent à cette substance spécifique comme fournie. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec toute autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'intégralité de cette information quant à l'usage particulier qu'il en fera.