

1. Product and Company Identification

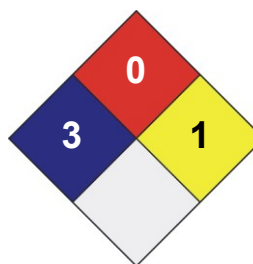
Product Name RESOLVE® (SPRAY'N WASH®) Dual Power Laundry Stain Remover
CAS # Mixture
 This MSDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is a greater potential for large-scale or prolonged exposure, in accordance with requirements of the Canadian Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS).
 This MSDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulation.

Product Use Stain remover

Distributed by Reckitt Benckiser (Canada) Inc.
 1680 Tech Avenue Unit #2
 Mississauga, ON L4W 5S9
 In Case of Emergency: 1-800-338-6167
 Transportation Emergencies: 24 Hour Number:
 North America: CHEMTREC: 1-800-424-9300
 Outside North America: 1-703-527-3887

LEGEND	
Severe	4
Serious	3
Moderate	2
Slight	1
Minimal	0

HEALTH	/ 3
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	1
PERSONAL PROTECTION	B



2. Hazards Identification

Emergency Overview DANGER
 Corrosive to eyes.
 HARMFUL IF SWALLOWED.
 Skin irritant
 Do not get in eyes or on skin.
 Do not ingest.
 Wash hands immediately after use.
 To open, squeeze tabs and turn cap.
 Keep out of reach of children.

Potential short term health effects

Routes of exposure Eye, Skin contact, Inhalation, Ingestion.
Eyes Corrosive to eyes.
Skin Skin irritant.
 Not expected to be a skin sensitizer.
Inhalation Inhalation toxicity not determined.
Ingestion Harmful if swallowed.
Target organs Eyes. Respiratory system. Skin.
Chronic effects The finished product is not expected to have chronic health effects.
Signs and symptoms Symptoms may include redness, oedema, drying, defatting and cracking of the skin.
 Symptoms of overexposure may be headache, dizziness, tiredness, nausea and vomiting.

3. Composition/Information on Ingredients

Components	CAS #	Percent
Alcohols, C12-16, ethoxylated	68551-12-2	7 - 13
Hydrogen peroxide	7722-84-1	7 - 13
1,2-Propylene glycol	57-55-6	1 - 5
Sodium citrate	6132-04-3	1 - 5
Sodium tetraborate	1303-96-4	0.1 - 1
Subtilisin protease enzyme	9014-01-1	0 - 0.1

4. First Aid Measures

First aid procedures

Eye contact

In case of eye contact, IMMEDIATELY rinse eyes thoroughly with plenty of water. Remove any contact lenses and continue rinsing eyes for at least 15 minutes. Get medical attention immediately.

Skin contact

In case of skin contact, rinse with plenty of water. If irritation persists, get medical attention. For sensitive skin, the use of gloves is recommended. Remove any contaminated clothing and wash thoroughly with soap and water.

Inhalation

If inhaled, move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a poison control center or doctor for further treatment advice.

Ingestion

If swallowed, rinse mouth and drink a glass of water. Do not induce vomiting. Call a physician or Poison Control Center IMMEDIATELY. If vomiting occurs naturally, have victim lean forward to reduce risk of aspiration. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing.

Notes to physician

Treat patient symptomatically.

General advice

If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with eyes and skin. Keep out of reach of children.

5. Fire Fighting Measures

Flammable properties

Not flammable by WHMIS criteria.

Extinguishing media**Suitable extinguishing media**

Water spray. Foam. Dry chemical. Carbon dioxide.

Unsuitable extinguishing media

Not available

Protection of firefighters**Specific hazards arising from the chemical**

Not available

Protective equipment for firefighters

Firefighters should wear full protective clothing including self contained breathing apparatus.

Hazardous combustion products

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

Explosion data**Sensitivity to mechanical impact**

Not available.

Sensitivity to static discharge

Not available.

6. Accidental Release Measures

Personal precautions

Avoid contact with eyes.
Keep unnecessary personnel away.
Do not touch or walk through spilled material.
Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing.
Keep people away from and upwind of spill/leak.

Environmental precautions	Do not discharge into lakes, streams, ponds or public waters. Advise authorities if product has penetrated drains, sewers or water pipes.
Methods for containment	Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas.
Methods for cleaning up	Before attempting clean up, refer to hazard data given above. Small spills may be absorbed with non-reactive absorbent and placed in suitable, covered, labelled containers. Prevent large spills from entering sewers or waterways. Contact emergency services and supplier for advice.

7. Handling and Storage

Handling	<p>DANGER CORROSIVE TO EYES. SKIN IRRITANT. HARMFUL IF SWALLOWED. Do not get in eyes or on skin. Do not ingest. Wash hands immediately after use. When using do not eat or drink. Read package label carefully. Use according to package label instructions. Ensure adequate ventilation. To open, squeeze tabs and turn cap. Test garment by applying to an inconspicuous area. Not recommended for use on wool, khaki, fluorescent clothing or washable silk. Do not allow DualPower to dry on garment. Do not use on metal.</p>
Storage	<p>Keep out of reach of children. Store in a closed container away from incompatible materials. Store in a cool dry place inaccessible to children and pets. Protect from direct sunlight. Keep container upright to prevent product leakage.</p>

8. Exposure Controls/Personal Protection

Occupational exposure limits

US. ACGIH Threshold Limit Values

Components	Type	Value	Form
Hydrogen peroxide (CAS 7722-84-1)	TWA	1 ppm	
Sodium Tetraborate (CAS 1303-96-4)	STEL	6 mg/m3	Inhalable fraction.
	TWA	2 mg/m3	Inhalable fraction.
Subtilisin protease enzyme (CAS 9014-01-1)	Ceiling	0.00006 mg/m3	

Exposure limit values Chemicals listed in section 3 that are not listed here do not have established limit values for ACGIH.

Engineering controls General ventilation normally adequate.

Personal protective equipment

Consult the product label for special protection or precautions that have been identified for using this product under directed consumer use conditions. The following recommendations are given for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is a greater potential for large-scale or prolonged exposure.

Eye / face protection If splashes are likely to occur, wear: Face shield or chemical goggles. Emergency responders should wear full eye and face protection.

Hand protection Impervious gloves.
Avoid contact with the skin.
Emergency responders should wear impermeable gloves.

Skin and body protection As required by employer code.
Emergency responders should wear impermeable clothing and footwear when responding to a situation where contact with the liquid is possible.
If clothing or footwear becomes contaminated with the product, remove it and completely decontaminate it before re-use, or discard it.

Respiratory protection

Not normally required under normal use conditions.
Emergency responders should wear self-contained breathing apparatus (SCBA) to avoid inhalation of vapours generated by this product during a spill or other clean-up operations.

General hygiene considerations

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
When using do not eat or drink.
Washing with soap and water after use is recommended as good hygienic practice to prevent possible eye irritation from hand contact.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance	Liquid
Colour	Pink (Chamber A) Clear (Chamber B)
Form	Fluid
Odour	Floral
Odour threshold	Not available.
Physical state	Liquid.
pH	4.0 ± 0.5 (Clear), 8.5 ± 0.5 (Pink), 6.5 (Final product)
Freezing point	Not available.
Boiling point	Not available.
Pour point	Not available.
Evaporation Rate	Not available
Flash point	> 93.00 °C (> 199.40 °F)
Auto-ignition temperature	Not available.
Flammability Limits in Air, Upper, % by Volume	Not available.
Flammability Limits in Air, Lower, % by Volume	Not available.
Vapour pressure	Not available.
Vapour density	Not available.
Specific gravity	1.036
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Solubility (Water)	Complete
Relative density	Not available.
Viscosity	Water-like
VOC	Not available
Percent volatile	Not available

10. Stability and Reactivity

Reactivity	Do not spray on metals. May react with strong bases or oxidizing agents. Sodium hypochlorite.
Possibility of hazardous reactions	Hazardous polymerization does not occur.
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.
Conditions to avoid	DO NOT MIX WITH BLEACH or use in conjunction with other household products. Heat (T>50°C), product contamination.
Incompatible materials	Oxidizers. Caustics.
Hazardous decomposition products	May include and are not limited to: Oxides of carbon. Oxides of nitrogen.

11. Toxicological Information

Toxicological data

Components	Species	Test results
1,2-Propylene glycol (CAS 57-55-6)		
Acute		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rabbit	20800 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Dog	19000 mg/kg
	Guinea pig	18400 mg/kg
	Mouse	23900 mg/kg
	Rabbit	14800 mg/kg
	Rat	20000 mg/kg
LC50		
Not available.		
Alcohols, C12-16, ethoxylated (CAS 68551-12-2)		
Acute		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rabbit	>= 2000 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rat	1380 mg/kg
LC50		
Not available.		
Hydrogen peroxide (CAS 7722-84-1)		
Acute		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rabbit	2000 mg/kg
	Rat	2000 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Mouse	2000 mg/kg
	Rat	75 mg/kg
LC50		
Not available.		
Sodium citrate (CAS 6132-04-3)		
Acute		
<i>Oral</i>		
LD50		> 8000 mg/kg
LC50		
Not available.		
Sodium tetraborate (CAS 1303-96-4)		
Acute		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rabbit	10000 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Guinea pig	5330 mg/kg
	Mouse	2000 mg/kg
	Rat	2660 mg/kg
		396 mg/kg

Components	Species	Test results
LC50 Not available.		
Subtilisin protease enzyme (CAS 9014-01-1)		
Acute <i>Oral</i> LD50	Rat	2000 mg/kg
LC50 Not available.		
Effects of acute exposure		
Eye contact	Corrosive to eyes.	
Skin contact	Skin irritant. Not expected to be a skin sensitizer.	
Inhalation	Inhalation toxicity not determined.	
Ingestion	Harmful if swallowed.	
Sensitisation	The finished product is not expected to have chronic health effects.	
Chronic effects	The finished product is not expected to have chronic health effects.	
Carcinogenicity	The finished product is not expected to have chronic health effects.	
Mutagenicity	The finished product is not expected to have chronic health effects.	
Reproductive effects	The finished product is not expected to have chronic health effects.	
Teratogenicity	The finished product is not expected to have chronic health effects.	
Name of Toxicologically Synergistic Products	Not available.	

12. Ecological Information

Ecotoxicity Components of this product have been identified as having potential environmental concerns.

Ecotoxicological data

Components	Species	Test results
1,2-Propylene glycol (CAS 57-55-6)		
Crustacea	EC50	Daphnia
		10000 mg/L, 48 Hours
Aquatic		
Crustacea	EC50	Water flea (<i>Daphnia magna</i>)
		> 10000 mg/L, 48 hours
Fish	LC50	Fathead minnow (<i>Pimephales promelas</i>)
		710 mg/L, 96 hours
Hydrogen peroxide (CAS 7722-84-1)		
Algae	IC50	Algae
		2.5 mg/L, 72 Hours
Crustacea	EC50	Daphnia
		7.7 mg/L, 48 Hours
Persistence and degradability	Not available.	
Bioaccumulation/accumulation	Not available	
Mobility in environmental media	Not available.	
Environmental effects	Not available.	
Aquatic toxicity	Not available.	

Partition coefficient
1,2-Propylene glycol -0.92
Chemical fate information Not available.

13. Disposal Considerations

Disposal instructions Empty container can be discarded in the trash or recycled where appropriate.
Dispose in accordance with all applicable regulations.
Waste from residues / unused products Not available
Contaminated packaging Not available

14. Transport Information

UN/ID N.o. Not applicable

U.S. Department of Transportation (DOT): Classification: Not regulated

Proper shipping name Not applicable
U.S. DOT Hazard Class Not applicable
Subsidiary Risk Not applicable
Packing group Not applicable
DOT RQ (lbs) Not applicable
ERG NO Not applicable

Transportation of Dangerous Goods (TDG - Canada): Classification: Not regulated

Proper shipping name Not applicable
Status Not applicable
Packing group Not applicable

IMDG (Marine Transport): Classification: Not regulated

Proper shipping name Not applicable
Class Not applicable
Subsidiary Risk Not applicable
Packing group Not applicable
IMDG Page Not applicable
Marine pollutant Not applicable
EMS Not applicable
MFAG Not applicable
Maximum Quantity Not applicable

IATA/ICAO (Air): Classification: Not regulated

Proper shipping name Not applicable
Class Not applicable
Subsidiary Risk: Not applicable
Packing group Not applicable
Maximum Quantity Not applicable

15. Regulatory Information

Canadian federal regulations This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations.

Product Registration: Product is compliant with CCCR regulatory guidelines; a specific registration is not required for this product.

Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Threshold limits

1,2-Propylene glycol (CAS 57-55-6)	1 %
Hydrogen peroxide (CAS 7722-84-1)	1 %
Sodium tetraborate (CAS 1303-96-4)	1 %

WHMIS Classification Exempt - Consumer product

Inventory Status

Country(s) or region	Inventory Name	On Inventory (Yes/No)*
Canada	Domestic Substances List (DSL)	No
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	Yes

*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

16. Other Information

Disclaimer This product should only be used as directed on the label and for the purpose intended. To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

Further information RESOLVE® (SPRAY 'N WASH®) Dual Power Laundry Stain Remover - Colourless Liquid (Oxygen) & Pink Liquid (Enzyme), 650mL - 0068264v1.0/0068261v5.0

Issue date 03-October-2013

Effective date 01-October-2013

Expiry Date 01-October-2016

Prepared by Reckitt Benckiser Regulatory Department Phone: 800-333-3899

Other Information For an updated MSDS, please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of the document.

This MSDS conforms to the ANSI Z400.1/Z129.1-2010 Standard.

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom du produit RESOLVE® (SPRAY'N WASH®) Dual Power Laundry Stain Remover

CAS Mélange

Cette fiche signalétique est conçue pour la santé et la sécurité sur le lieu de travail, le personnel d'urgence et pour d'autres conditions et situations, là où il existe un plus grand potentiel de risque à cause de l'exposition prolongée, en conformité avec les exigences réglementaires canadiennes (SIMDUT).

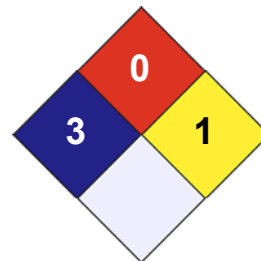
Cette fiche signalétique n'est pas destinée aux consommateurs. Toutes les mesures de précaution et les mesures de premiers soins pour l'usage privé sont pourvues sur l'étiquette du produit, conformément à la réglementation applicable.

Usage du produit Détachant

Distribué par Reckitt Benckiser (Canada) Inc.
1680 Tech Avenue Unit #2
Mississauga, ON L4W 5S9
En cas d'urgence: 1-800-338-6167
Urgences pendant le transport: Numéro les 24 heures:
Amérique du Nord: CHEMTREC: 1-800-424-9300
Hors de l'Amérique du Nord: 1-703-527-3887

LÉGENDE	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/ 3
Inflammabilité	0
Danger physique	1
Protection individuelle	B



2. Identification des risques

Description générale des risques DANGER
Corrosif pour les yeux.
NOCIF EN CAS D'INGESTION.
Irritant de peau
Éviter tout contact avec les yeux ou la peau.
NE PAS ingérer.
Se laver les mains immédiatement après avoir utilisé le produit.
Pour ouvrir, presser les languettes et tourner le bouchon.

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Effets potentiels sur la santé à court terme

Voies d'exposition Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.

Yeux Corrosif pour les yeux.

Peau Irritant pour la peau.
Il n'est pas soupçonné d'être sensibilisateur pour la peau.

Inhalation La toxicité par inhalation n'est pas déterminée.

Ingestion Nocif si avalé.

Organes cibles Yeux. Système respiratoire. Peau.

Effets chroniques Le produit terminé n'est pas soupçonné d'avoir d'effets chroniques sur la santé.

Signes et symptômes Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau.

Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Composants	# CAS	Pour cent
Alcools en C12-16 éthoxylés	68551-12-2	7 - 13
Peroxyde D'hydrogène (Eau oxygenee)	7722-84-1	7 - 13
1,2-Propylèneglycol	57-55-6	1 - 5
Citrate de trisodium	6132-04-3	1 - 5
Tétraborate de sodium	1303-96-4	0.1 - 1
Enzyme protéolytique de subtilisine	9014-01-1	0 - 0.1

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, bien rincer les yeux à grande eau IMMÉDIATEMENT. Enlever le lentilles cornéennes le cas échéant et continuer de rincer les yeux pendant au moins 15 minutes. Obtenir une assistance médicale immédiate.

Contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, rincer à grande eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. For sensitive skin, the use of gloves is recommended. Enlevez l'habillement souillé et le lavage complètement avec de l'eau et le savon.

Inhalation

If inhaled, move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a poison control center or doctor for further treatment advice.

Ingestion

En cas d'ingestion, se rincer la bouche et boire un verre d'eau. Ne pas provoquer le vomissement. Appeler IMMÉDIATEMENT un médecin ou un centre antipoison. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions.

Avis aux médecins

Symptômes de patient de festin.

Conseils généraux

En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables

Non inflammable d'après les critères du SIMDUT.

Moyens d'extinction**Moyens d'extinction appropriés**

Pulvérisation d'eau. Mousse. Poudre chimique. Dioxyde de carbone.

Méthodes d'extinction inappropriées

Pas disponible

Protection pour les pompiers**Risques spécifiques provenant des produits chimiques**

Pas disponible

Équipement de protection pour les pompiers

Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.

Produits dangereux résultant de la combustion

Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.

Données sur l'explosibilité**Sensibilité aux chocs**

Pas disponible.

Sensibilité aux décharges électrostatiques

Pas disponible.

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Éviter le contact avec les yeux. Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques. Aviser les autorités si le produit a pénétré dans les égouts, ou pipe à eau.
Méthodes de contention	Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
Méthodes de nettoyage	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur.

7. Manutention et entreposage

Manipulation	DANGER Corrosif pour les yeux. IRRITANT POUR LA PEAU. NOCIF EN CAS D'INGESTION. Éviter tout contact avec les yeux ou la peau. Ne pas ingérer. Se laver les mains immédiatement après avoir utilisé le produit. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Lire l'étiquette d'emballage avec précaution. Utilisation selon des instructions d'étiquette de paquet. Assurer une ventilation adéquate. Pour ouvrir, presser les languettes et tourner le bouchon. Testez vêtement en appliquant à un endroit peu visible. Non recommandé pour une utilisation sur de la laine, des vêtements kaki, fluorescent ou de la soie lavable. Ne laissez pas sécher sur DualPower vêtement. Ne pas utiliser sur le métal.
Stockage	Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles. Entreposer dans un endroit frais et sec, inaccessible aux enfants et les animaux domestiques Protéger de la lumière du soleil. Conserver le récipient en position verticale afin d'éviter les fuites de produit.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition en milieu de travail

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

Composants	Type	Valeur	Forme
Enzyme protéolytique de subtilisine (CAS 9014-01-1)	plafond	0.00006 mg/m ³	
Peroxyde d'hydrogène (CAS 7722-84-1)	MPT	1 ppm	
Tétraborate de sodium (CAS 1303-96-4)	LECT	6 mg/m ³	Fraction inhalable.
	MPT	2 mg/m ³	Fraction inhalable.

Limites d'exposition Produits chimiques énumérés à l'article 3 qui ne figurent pas ici n'ont pas établi de valeurs limites pour l'ACGIH.

Mesures d'ingénierie Ventilation générale adéquate.

Protection individuelle

Lire l'étiquette du produit pour les renseignements et les précautions qui sont identifiées pour l'utilisation de ce produit, pour l'usage indiqué pour les consommateurs. Les suivantes directives sont pourvues pour son application sur le lieu de travail, personnel d'urgence et pour d'autres conditions et situations, là où il existe un plus grand potentiel de risque à cause de l'exposition prolongée.

Protection pour les yeux et le visage	S'il y a un risque d'éclaboussures, porter : Lunettes de shield ou de produit chimique de visage. Le personnel d'urgences doit porter protection complète pour les yeux et le visage.
Protection des mains	Impervious gloves. Éviter le contact avec la peau. Le personnel d'urgences devrait porter des gants en caoutchouc.
Protection de la peau et du corps	Conformément aux directives de votre employeur. Les répondants en cas d'urgences doivent porter des vêtements et chaussures imperméable en cas de contact possible avec le liquide. En cas de contamination des vêtements ou des chaussures, les enlever et les décontaminer complètement avant les réutiliser, ou bien les éliminer.
Protection respiratoire	Normalement non nécessaire en vertu des conditions normales d'utilisation. Le personnel d'urgences doit porter un appareil respiratoire autonome (ARA) pour éviter l'inhalation des vapeurs générées par ce produit en cas de déversement ou nettoyage à cause du déversement.
Considérations sur l'hygiène générale	A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Le lavage des mains avec de l'eau et du savon après chaque usage est recommandé comme une bonne pratique d'hygiène pour prévenir l'irritation des yeux par contact avec les mains.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Liquide
Couleur	Rose (Chamber A) Transparent (Chamber B)
Forme	Fluide
Odeur	Florale
Seuil de l'odeur	Pas disponible.
État physique	Liquide.
pH	4.0 ± 0.5 (Clear), 8.5 ± 0.5 (Pink), 6.5 (Final product)
Point de congélation	Pas disponible.
Point d'ébullition	Pas disponible.
Point d'écoulement:	Pas disponible.
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	> 93.00 °C (> 199.40 °F)
Température d'auto-inflammation	Pas disponible.
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume	Pas disponible.
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible.
Pression de vapeur	Pas disponible.
Densité gazeuse	Pas disponible.
Densité	1.036
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Pas disponible.
Solubilité (Eau)	Complète
Densité relative	Pas disponible.
Viscosité	Water-like
COV	Pas disponible
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Ne pas vaporiser sur les métaux. Peut réagir avec les bases fortes ou les agents d'oxydation. Hypochlorite de sodium.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	NE PAS MÉLANGER AVEC UN JAVELLISANT ou avec d'autres produits ménagers. La chaleur (T > 50 ° C) la contamination du produit.
Matières incompatibles	Oxydants. Caustiques.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.

11. Propriétés toxicologiques

Données toxicologiques

Composants	Espèce	Résultats d'essais
1,2-Propylène glycol (CAS 57-55-6)		
Aigu		
<i>Dermique</i>		
DL50	lapin	20800 mg/kg
<i>Orale</i>		
DL50	chien	19000 mg/kg
	cobaye	18400 mg/kg
	lapin	14800 mg/kg
	rat	20000 mg/kg
	souris	23900 mg/kg
CL50		
Pas disponible		
Alcools en C12-16 éthoxylés (CAS 68551-12-2)		
Aigu		
<i>Dermique</i>		
DL50	lapin	>= 2000 mg/kg
<i>Orale</i>		
DL50	rat	1380 mg/kg
CL50		
Pas disponible		
Citrate de trisodium (CAS 6132-04-3)		
Aigu		
<i>Orale</i>		
DL50		> 8000 mg/kg
CL50		
Pas disponible		
Enzyme protéolytique de subtilisine (CAS 9014-01-1)		
Aigu		
<i>Orale</i>		
DL50	rat	2000 mg/kg
CL50		
Pas disponible		

Composants	Espèce	Résultats d'essais
Peroxyde D'hydrogène (Eau oxygénée) (CAS 7722-84-1)		
Aigu		
<i>Dermique</i>		
DL50	lapin	2000 mg/kg
	rat	2000 mg/kg
<i>Orale</i>		
DL50	rat	75 mg/kg
	souris	2000 mg/kg
CL50		
Pas disponible		
Tétraborate de sodium (CAS 1303-96-4)		
Aigu		
<i>Dermique</i>		
DL50	lapin	10000 mg/kg
<i>Orale</i>		
DL50	cobaye	5330 mg/kg
	rat	2660 mg/kg
		396 mg/kg
	souris	2000 mg/kg
CL50		
Pas disponible		

Effets d'une exposition aiguë

Contact avec les yeux	Corrosif pour les yeux.
Contact avec la peau	Irritant pour la peau. Il n'est pas soupçonné d'être sensibilisateur pour la peau.
Inhalation	La toxicité par inhalation n'est pas déterminée.
Ingestion	Nocif si avalé.
Sensibilisation	Le produit terminé n'est pas soupçonné d'avoir d'effets chroniques sur la santé.
Effets chroniques	Le produit terminé n'est pas soupçonné d'avoir d'effets chroniques sur la santé.
Cancérogénicité	Le produit terminé n'est pas soupçonné d'avoir d'effets chroniques sur la santé.
Mutagénicité	Le produit terminé n'est pas soupçonné d'avoir d'effets chroniques sur la santé.
Effets sur la reproduction	Le produit terminé n'est pas soupçonné d'avoir d'effets chroniques sur la santé.
Tératogénicité	Le produit terminé n'est pas soupçonné d'avoir d'effets chroniques sur la santé.
Nom des produits toxicologiquement synergiques	Pas disponible.

12. Données écologiques

Écotoxicité	Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.
--------------------	--

Données écotoxicologiques**Composants**

1,2-Propylèneglycol (CAS 57-55-6)

Composants		Espèce	Résultats d'essais
Crustacés	CE50	Daphnie	10000 mg/L, 48 heures
Aquatique			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (Daphnia magna)	> 10000 mg/L, 48 heures
Poisson	CL50	Tête-de-Boule	710 mg/L, 96 heures
Peroxyde D'hydrogène (Eau oxygénée) (CAS 7722-84-1)			
Algues	IC50	Algues	2.5 mg/L, 72 heures
Crustacés	CE50	Daphnie	7.7 mg/L, 48 heures

Persistance et dégradabilité Pas disponible.**Bioaccumulation / accumulation** Pas disponible**Mobilité dans l'environnement** Pas disponible.**Effets sur l'environnement** Pas disponible.**Toxicité aquatique** Pas disponible.**Coefficient de partage**

1,2-Propylèneglycol -0.92

Information sur l'évolution des produits chimiques Pas disponible.**13. Élimination des résidus****Instructions pour l'élimination** Le contenant vide peut se jeter avec les ordures ménagères ou peut se recycler, si approprié. Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.**Déchets des résidus / produits non utilisés** Pas disponible**Emballages contaminés** Pas disponible**14. Informations relatives au transport****Numéro UN** Sans objet**Ministère des Transports des États Unis. (DOT) Classification:** Non réglementé**Appellation réglementaire****adequate** Sans objet**Classe de danger (U.S. DOT)** Sans objet**Risque subsidiaire** Sans objet**Groupe d'emballage** Sans objet**DOT RQ (lbs)** Sans objet**ERG NO** Sans objet**Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada) Classification:** Non réglementé**Appellation réglementaire****Adequate** Sans objet**État** Sans objet**Groupe d'emballage** Sans objet**IMDG (Transport maritime) Classification:** Non réglementé**Appellation réglementaire****adequate** Sans objet**Classe de danger** Sans objet

Risque subsidiaire	Sans objet
Groupe d'emballage	Sans objet
IMDG Page	Sans objet
Polluant marin	Sans objet
EMS	Sans objet
MFAG	Sans objet
La quantité maximale	Sans objet

IATA/ICAO (Air): Classification: Non réglementé

Appellation réglementaire adéquate	Sans objet
Classe de danger	Sans objet
Risque subsidiaire	Sans objet
Groupe d'emballage	Sans objet
La quantité maximale	Sans objet

15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Enregistrement du produit: Le produit est conforme aux exigences réglementaires CCCR. L'enregistrement spécifique n'est pas nécessaire pour ce produit.

Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Valeurs-seuils

1,2-Propylèneglycol (CAS 57-55-6)	1 %
Peroxyde D'hydrogène (Eau oxygénée) (CAS 7722-84-1)	1 %
Tétraborate de sodium (CAS 1303-96-4)	1 %

Classement SIMDUT Exempt - Bien de consommation

Statut de l'inventaire

Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Non
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Oui

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Clause d'exonération de responsabilité Ce produit doit être utilisé en suivant les instructions de l'étiquette et pour la raison d'être auquel il est destiné. L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées précises et fiables. Néanmoins, ni le fournisseur ici nommé ni les filiales ne seront pas tenus responsables pour la précision ou la complétude de l'information du présent document. Il appartient exclusivement à l'utilisateur de vérifier la convenance de l'usage de n'importe quel matériau. Tous les matériels peuvent présenter risques inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains risques sont décrits dans le présent nous ne pouvons pas assurer qu'ils soient les seules risques existants.

Autres informations RESOLVE® (SPRAY 'N WASH®) Dual Power Laundry Stain Remover - Colourless Liquid (Oxygen) & Pink Liquid (Enzyme), 650mL - 0068264v1.0/0068261v5.0

Date de publication 03-Octobre-2013

Date en vigueur 01-Octobre-2013

Date d'expiration 01-Octobre-2016

Préparé par Service de régulation Reckitt Benckiser Téléphone: 800-333-3899

Autres informations Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010