



Quality Tools for Smart Cleaning™

Unger: Safety Data Sheet Updates

Table of Contents

Easy Glide Pro Liquid Window Cleaner *(FR110, FR380)*

[CLICK HERE](#) Canadian French SDS

[CLICK HERE](#) US English SDS

[CLICK HERE](#) Spanish SDS

RubOut *(RUB20, RUB50)*

[CLICK HERE](#) Canadian English SDS

[CLICK HERE](#) US English SDS

[CLICK HERE](#) Canadian French SDS

[CLICK HERE](#) US Spanish SDS

[CLICK HERE](#) Mexican Spanish SDS

The Pill Glass Cleaner *(PL100, PL500, ETSET, 13604, 13605, 15033 & HYSPD)*

[CLICK HERE](#) Canadian English SDS

[CLICK HERE](#) US English SDS

[CLICK HERE](#) Canadian French SDS

[CLICK HERE](#) US Spanish SDS

[CLICK HERE](#) Mexican Spanish SDS



FICHE SIGNALÉTIQUE

Date d'émission 19-juin-2015

Date de révision 01-avr.-2015

Version 1

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Identificateur de produit

Nom du produit Easy Glide Glass Cleaner

Autres moyens d'identification

Code du produit FR380-FR110

Synonymes Aucun

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Company Name Unger Enterprises, LLC
425 Asylum Street
Bridgeport, CT 06610
(800) 833-6100
www.ungerglobal.com

Numéros de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone en cas d'urgence Au sein des États-Unis et Canada: 1-800-434-9300 CCN726541 ou +1703-527-3887 (appels à frais virés acceptés)

2. Identification des dangers

Classification

Statut réglementaire de l'OSHA

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicité aiguë - orale	Non classé
Toxicité aiguë - cutanée	Non classé

Éléments d'étiquetage

VUE D'ENSEMBLE DES PROCÉDURES D'URGENCE

apparence transparent Vert

État physique liquide

Odeur Agréable

Conseils de prudence - Réponse

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

Traitement spécifique (voir la section 4 de la SDS)

HNOC (danger non classé autrement)

AUTRES INFORMATIONS

Toxicité aiguë inconnue 0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

3. Composition/informations sur les composants

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Secret commercial
--------------	---------	------------	-------------------

Water	7732-18-5	60-100	*
Sodium Alpha Olefin Sulfonate	68439-57-6	.1-1	*
2-(2-methoxypropoxy)propano	34590-94-8	.1-1	*
Lauramine Oxide	1643-20-5	.1-1	*
Alcohol Ethoxylate	68439-46-3	.1-1	*
Sodium Laureth Sulfate	9004-82-4	.1-1	*
Sodium Iminodisuccinate	144538-83-0	.1-1	*
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	68002-97-1	<0.1	*
Sodium Sulfate	7757-82-6	<0.1	*
Sodium Chloride	7647-14-5	<0.1	*
Magnesium Nitrate	10377-60-3	<0.1	*
Methyl Chloro Isothiazolinone	26172-55-4	<0.1	*
Magnesium Chloride	7786-30-3	<0.1	*
Methyl Isothiazolinone	2682-20-4	<0.1	*

*Le pourcentage exact (concentration) de la composition est retenue comme secret commercial.

4. Premiers soins

PREMIERS SOINS

Conseils généraux	Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
Contact avec la peau	Aucune consultation médicale immédiate n'est requise. Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Après le rinçage initial, retirer les verres de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
Inhalation	Aucune consultation médicale immédiate n'est requise. Si les symptômes persistent, appeler un médecin. Déplacer à l'air frais en cas d'inhalation accidentelle de vapeurs ou de produits de décomposition.
INGESTION	Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler un médecin. NE PAS faire vomir.
Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins	Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes	Any additional important symptoms and effects are described in Section 11: Toxicology Information.
------------------	--

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins	Traiter en fonction des symptômes.
--------------------------	------------------------------------

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés

Utilisation. Produit chimique. Dioxyde de carbone (CO2). Eau pulvérisée (brouillard). Mousse antialcool.

Moyens d'extinction inappropriés

Caution: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

Dangers particuliers associés au produit chimique

Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Risque d'inflammation.

Données sur les risques d'explosion**Sensibilité aux chocs** Aucun.**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun.**Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites. Faire attention au retour de flamme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Précautions environnementales

Précautions environnementales Ne pas déverser dans des eaux de surface ou un système d'égouts sanitaires. Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

Méthodes de nettoyage Absorber avec une matière absorbante inerte. Endiguer. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manutention sécuritaire Utiliser avec une ventilation locale. Tout équipement utilisé lors de la manutention du produit doit être mis à la terre. Tenir loin de la / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes . - Interdiction de fumer. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Prendre les mesures nécessaires pour éviter une décharge d'électricité statique (qui pourrait causer l'inflammation de vapeurs organiques).

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions d'entreposage Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et autres sources d'inflammation (c.-a-d., veilleuses, moteurs électriques et électricité statique). Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver dans des contenants correctement étiquetés.

Matières incompatibles Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle**Directives relatives à l'exposition**

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
--------------	-----------	----------	------------

2-(2-methoxypropoxy)propano 34590-94-8	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm S*	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 600 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 900 mg/m ³ (vacated) S* S*	IDLH: 600 ppm TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m ³
---	-------------------------------------	--	---

NIOSH IDLH Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie

AUTRES INFORMATIONS

Limites annulées révoquées par la décision de la cour d'appel dans AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11e Cir., 1992).

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie

Douches, Douches oculaires & Systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection à fermeture étanche.

Protection de la peau et du corps

Prolonged or repeated contact may be drying to skin. Wear protective gloves and protective clothing if needed.

Protection respiratoire

En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, vous devez porter une protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA. Des respirateurs à pression positive à adduction d'air pur peuvent être requis pour des concentrations élevées de contaminants atmosphériques. Une protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en cours.

Hygiène générale

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide
apparence	transparent Vert
Couleur	Green
Odeur	Agréable
seuil de perception de l'odeur	Aucun renseignement disponible

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	9.5 - 10.5	
Densité	0.999	
Viscosité dynamique	eau mince	
Point de fusion/point de congélation	Aucun renseignement disponible	
Point d'éclair	> 200 °F	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	< 212 °F	/
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible	
inflammabilité (solide, gaz)		
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucun renseignement disponible	
Lower flammability limit:	Aucun renseignement disponible	
pression de vapeur	Aucun renseignement disponible	
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible	
Solubilité dans l'eau	Complete	
Coefficient de partage	Aucun renseignement disponible	

Température d'auto-inflammation Aucun renseignement disponible
température de décomposition Aucun renseignement disponible

AUTRES INFORMATIONS

Densité lbs/gal 8.32
Teneur en COV (%) 0.95

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée disponible

Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement.

Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

Matières incompatibles

Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit Harmful by inhalation, ingestion, in contact with eyes and skin.

Inhalation

L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut entraîner une irritation du système respiratoire. Peut entraîner une dépression du système nerveux central accompagnée de nausées, de maux de tête, de vertiges, de vomissements et d'une incoordination.

Contact avec les yeux

Éviter le contact avec les yeux. Peut causer une irritation.

Contact avec la peau

Éviter le contact avec la peau. Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation.

INGESTION

NE PAS goûter ou ingérer. May cause stomach distress, nausea, or vomiting.

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Sodium Alpha Olefin Sulfonate 68439-57-6	= 2310 mg/kg (Rat)	= 6300 mg/kg (Rabbit)	-
2-(2-methoxypropoxy)propano 34590-94-8	= 5230 mg/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit)	-
Sodium Laureth Sulfate 9004-82-4	= 1600 mg/kg (Rat)	-	-
Alcohols, C10-16, Ethoxylated 68002-97-1	= 1400 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium Chloride 7647-14-5	= 3 g/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 42 g/m ³ (Rat) 1 h
Magnesium Nitrate 10377-60-3	= 5440 mg/kg (Rat)	-	-
Methyl Chloro Isothiazolinone 26172-55-4	= 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h
Magnesium Chloride 7786-30-3	= 2800 mg/kg (Rat)	-	-
Methyl Isothiazolinone 2682-20-4	> 2500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 5.71 mg/L (Rat) 4 h

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Aucun renseignement disponible.

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Sensibilisation Aucun renseignement disponible.

Mutagenicité sur les cellules Aucun renseignement disponible.

germinales

Cancérogénicité Ce produit contient une ou plusieurs substances qui sont classées par le CIRC comme cancérogènes pour l'être humain (groupe I), probablement cancérogènes pour l'être humain (groupe 2A) ou peut-être cancérogènes pour l'être humain (groupe 2B).

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Magnesium Nitrate 10377-60-3	-	Group 2A	-	X

Toxicité pour la reproduction Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition unique Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition répétée Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration Aucun renseignement disponible.

Mesures numériques de la toxicité - Renseignements sur le produit

Toxicité aiguë inconnue 0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES**écotoxicité**

2.9312 % du mélange est constitué de composants dont le risque qu'ils présentent pour l'environnement aquatique n'est pas connu

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Crustacés
Sodium Alpha Olefin Sulfonate 68439-57-6	-	1.0 - 10.0: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 12.2: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	-
2-(2-methoxypropoxy)propano 34590-94-8	-	10000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Sodium Chloride 7647-14-5	-	5560 - 6080: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 12946: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 6020 - 7070: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7050: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 6420 - 6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4747 - 7824: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 340.7 - 469.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Sodium Sulfate 7757-82-6	-	13500 - 14500: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 6800: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 3040 - 4380: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 13500: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-
Methyl Chloro Isothiazolinone 26172-55-4	0.11 - 0.16: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.03 - 0.13: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.31: 120 h Anabaena flos-aquae mg/L EC50	1.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static	4.71: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 0.12 - 0.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 0.71 - 0.99: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Magnesium Chloride 7786-30-3	2200: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1970 - 3880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4210: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	140: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 1400: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistance et dégradabilité

Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation.

Nom chimique	Coefficient de partage
2-(2-methoxypropoxy)propano 34590-94-8	-0.064
Methyl Chloro Isothiazolinone 26172-55-4	-0.71 - 0.75

Autres effets néfastes

Aucun renseignement disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes de traitement des déchets****Élimination des déchets**

L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.

Emballage contaminé

Ne pas réutiliser le contenant.

Ce produit contient une ou plusieurs substances qui sont inscrites auprès de l'État de la Californie comme un déchet dangereux.

Nom chimique	Statut de déchets dangereux de la Californie
Magnesium Nitrate 10377-60-3	Ignitable Reactive

14. Informations relatives au transport

La description de l'expédition est spécifique au conteneur, cette information est fournie pour à une information de point de vue. S'il vous plaît se référer au conteneur et / ou les documents d'expédition pour la description appropriée de l'expédition avant l'offre des matériaux pour l'expédition. Pour plus d'informations, s'il vous plaît contacter le distributeur inscrit dans l'article 1 de ce document.

DOT

Non réglementé

TMD

Non réglementé

15. Renseignements sur la réglementation**Inventaires internationaux****TSCA**

Est conforme à (aux)

LIS/LES

Est conforme à (aux)

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

Règlements fédéraux aux**États-Unis****SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger aigu pour la santé	Oui
Danger chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Oui
Risque de décompression soudaine	Non
Danger de réaction	Non

CWA (Loi sur la qualité de l'eau)

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

CERCLA

Comme il est expédié, ce produit ne contient aucune substance réglementée comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive environmental response compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de déclaration au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit

États-Unis - Réglementations des États**Proposition 65 de la Californie**

This product is not subject to warning labeling under California Proposition 65.

Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Magnesium Nitrate 10377-60-3	X	X	X

Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine

Numéro d'enregistrement du pesticide à l'EPA Sans objet

16. Autres informations

NFPA	Risques pour la santé 1	inflammabilité 0	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
HMIS	Risques pour la santé 1	inflammabilité 0	Dangers physiques 0	PROTECTION INDIVIDUELLE B

Date d'émission 19-juin-2015

Date de révision 01-avr.-2015

Note de révision

Aucun renseignement disponible

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche signalétique



SAFETY DATA SHEET

Issue Date 19-Jun-2015

Revision Date 01-Apr-2015

Version 1

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product identifier

Product Name Easy Glide Glass Cleaner

Other means of identification

Product Code FR380-FR110

Synonyms None

Details of the supplier of the safety data sheet

Company Name Unger Enterprises, LLC
425 Asylum Street
Bridgeport, CT 06610
(800) 833-6100
www.ungerglobal.com

Emergency telephone number

Emergency Telephone Within USA and Canada: 1-800-424-9300 CCN726541 or +1 703-527-3887 (collect calls accepted)

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

OSHA Regulatory Status

This chemical is considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Acute toxicity - Oral	Not classified
Acute toxicity - Dermal	Not classified

Label elements

Emergency Overview

Appearance Clear Green

Physical state Liquid

Odor Pleasant

Precautionary Statements - Response

Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell
Specific Treatment (See Section 4 on the SDS)

Hazards not otherwise classified (HNOC)

Other Information

Unknown Acute Toxicity 0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	Weight-%	Trade Secret
Water	7732-18-5	60-100	*

Sodium Alpha Olefin Sulfonate	68439-57-6	.1-1	*
2-(2-methoxypropoxy)propano	34590-94-8	.1-1	*
Lauramine Oxide	1643-20-5	.1-1	*
Alcohol Ethoxylate	68439-46-3	.1-1	*
Sodium Laureth Sulfate	9004-82-4	.1-1	*
Sodium Iminodisuccinate	144538-83-0	.1-1	*
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	68002-97-1	<0.1	*
Sodium Sulfate	7757-82-6	<0.1	*
Sodium Chloride	7647-14-5	<0.1	*
Magnesium Nitrate	10377-60-3	<0.1	*
Methyl Chloro Isothiazolinone	26172-55-4	<0.1	*
Magnesium Chloride	7786-30-3	<0.1	*
Methyl Isothiazolinone	2682-20-4	<0.1	*

*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES

First aid measures

General advice	If symptoms persist, call a physician.
Skin Contact	Immediate medical attention is not required. Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. If skin irritation persists, call a physician.
Eye contact	Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. If symptoms persist, call a physician.
Inhalation	Immediate medical attention is not required. If symptoms persist, call a physician. Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapors or decomposition products.
Ingestion	Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician. Do NOT induce vomiting.
Self-protection of the first aider	Use personal protective equipment as required.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms	Any additional important symptoms and effects are described in Section 11: Toxicology Information.
-----------------	--

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physicians	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media

Use. Dry chemical. Carbon dioxide (CO₂). Water spray (fog). Alcohol resistant foam.

Unsuitable extinguishing media Caution: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

Specific hazards arising from the chemical

Keep product and empty container away from heat and sources of ignition. Risk of ignition.

Explosion data

Sensitivity to Mechanical Impact None.

Sensitivity to Static Discharge None.

Protective equipment and precautions for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions Use personal protective equipment as required. Remove all sources of ignition. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak. Pay attention to flashback. Take precautionary measures against static discharges.

Environmental precautions

Environmental precautions Do not flush into surface water or sanitary sewer system. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent product from entering drains.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for cleaning up Soak up with inert absorbent material. Dam up. Pick up and transfer to properly labeled containers. Take precautionary measures against static discharges.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on safe handling Use with local exhaust ventilation. All equipment used when handling the product must be grounded. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking. Use personal protective equipment as required. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Take necessary action to avoid static electricity discharge (which might cause ignition of organic vapors).

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Keep away from heat, sparks, flame and other sources of ignition (i.e., pilot lights, electric motors and static electricity). Keep containers tightly closed in a cool, well-ventilated place. Keep away from heat. Keep in properly labeled containers.

Incompatible materials None known based on information supplied.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2-(2-methoxypropoxy)propano 34590-94-8	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm S*	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 600 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 900 mg/m ³ (vacated) S* S*	IDLH: 600 ppm TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m ³

NIOSH IDLH *Immediately Dangerous to Life or Health*

Other Information Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Appropriate engineering controls

Engineering Controls Showers, Eyewash stations & Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Tight sealing safety goggles.

Skin and body protection	Prolonged or repeated contact may be drying to skin. Wear protective gloves and protective clothing if needed.
Respiratory protection	If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.
General Hygiene	When using do not eat, drink or smoke. Regular cleaning of equipment, work area and clothing is recommended. Use personal protective equipment as required.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Appearance	Clear Green
Color	Green
Odor	Pleasant
Odor threshold	No Information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	9.5 - 10.5	
Specific Gravity	0.999	
Viscosity	Water Thin	
Melting point/freezing point	No Information available	
Flash point	> 200 °F	
Boiling point / boiling range	< 212 °F	/
Evaporation rate	No Information available	
Flammability (solid, gas)		
Flammability Limits in Air		
Upper flammability limit:	No Information available	
Lower flammability limit:	No Information available	
Vapor pressure	No Information available	
Vapor density	No Information available	
Water solubility	Complete	
Partition coefficient	No Information available	
Autoignition temperature	No Information available	
Decomposition temperature	No Information available	

Other Information

Density Lbs/Gal	8.32
VOC Content (%)	0.95

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No data available

Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of Hazardous Reactions

None under normal processing.

Conditions to avoid

Heat, flames and sparks.

Incompatible materials

None known based on information supplied.

Hazardous Decomposition Products

None known based on information supplied.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Information on likely routes of exposure****Product Information**

Harmful by inhalation, ingestion, in contact with eyes and skin.

Inhalation

Inhalation of vapors in high concentration may cause irritation of respiratory system. May cause central nervous system depression with nausea, headache, dizziness, vomiting, and incoordination.

Eye contact

Avoid contact with eyes. May cause irritation.

Skin Contact

Avoid contact with skin. Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation.

Ingestion

Do not taste or swallow. May cause stomach distress, nausea, or vomiting.

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Sodium Alpha Olefin Sulfonate 68439-57-6	= 2310 mg/kg (Rat)	= 6300 mg/kg (Rabbit)	-
2-(2-methoxypropoxy)propano 34590-94-8	= 5230 mg/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit)	-
Sodium Laureth Sulfate 9004-82-4	= 1600 mg/kg (Rat)	-	-
Alcohols, C10-16, Ethoxylated 68002-97-1	= 1400 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium Chloride 7647-14-5	= 3 g/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 42 g/m ³ (Rat) 1 h
Magnesium Nitrate 10377-60-3	= 5440 mg/kg (Rat)	-	-
Methyl Chloro Isothiazolinone 26172-55-4	= 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h
Magnesium Chloride 7786-30-3	= 2800 mg/kg (Rat)	-	-
Methyl Isothiazolinone 2682-20-4	> 2500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 5.71 mg/L (Rat) 4 h

Information on toxicological effects**Symptoms**

No Information available.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure**Sensitization**

No Information available.

Germ cell mutagenicity

No Information available.

Carcinogenicity

This product contains one or more substances which are classified by IARC as carcinogenic to humans (Group I), probably carcinogenic to humans (Group 2A) or possibly carcinogenic to humans (Group 2B).

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Magnesium Nitrate 10377-60-3	-	Group 2A	-	X

Reproductive toxicity

No Information available.

STOT - single exposure

No Information available.

STOT - repeated exposure

No Information available.

Aspiration hazard

No Information available.

Numerical measures of toxicity - Product Information**Unknown Acute Toxicity**

0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

2.9312% of the mixture consists of component(s) of unknown hazards to the aquatic environment

Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Crustacea
Sodium Alpha Olefin Sulfonate 68439-57-6	-	1.0 - 10.0: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 12.2: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	-
2-(2-methoxypropoxy)propano 34590-94-8	-	10000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Sodium Chloride 7647-14-5	-	5560 - 6080: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 12946: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 6020 - 7070: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7050: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 6420 - 6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4747 - 7824: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 340.7 - 469.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Sodium Sulfate 7757-82-6	-	13500 - 14500: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 6800: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 3040 - 4380: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 13500: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-
Methyl Chloro Isothiazolinone 26172-55-4	0.11 - 0.16: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.03 - 0.13: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.31: 120 h Anabaena flos-aquae mg/L EC50	1.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static	4.71: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 0.12 - 0.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 0.71 - 0.99: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Magnesium Chloride 7786-30-3	2200: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1970 - 3880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4210: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	140: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 1400: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistence and degradability

No Information available.

Bioaccumulation

Bioaccumulative potential.

Chemical Name	Partition coefficient
2-(2-methoxypropoxy)propano 34590-94-8	-0.064
Methyl Chloro Isothiazolinone 26172-55-4	-0.71 - 0.75

Other adverse effects

No Information available

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Disposal of wastes

Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

Contaminated packaging

Do not reuse container.

This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

Chemical Name	California Hazardous Waste Status
Magnesium Nitrate 10377-60-3	Ignitable Reactive

14. TRANSPORT INFORMATION

The basic description below is specific to the container size. This information is provided for at a glance DOT information. Please refer to the container and/or shipping papers for the appropriate shipping description before tendering this material for shipment. For additional information, please contact the distributor listed in section 1 of this SDS.

DOT Not regulated

TDG Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA Complies
DSL/NDSL Complies

Legend:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

US Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute health hazard	Yes
Chronic Health Hazard	No
Fire hazard	Yes
Sudden release of pressure hazard	No
Reactive Hazard	No

CWA (Clean Water Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

US State Regulations

California Proposition 65

This product is not subject to warning labeling under California Proposition 65.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Magnesium Nitrate 10377-60-3	X	X	X

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not Applicable

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health hazards 1	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Properties Yes
HMIS	Health hazards 1	Flammability 0	Physical hazards 0	Personal protection B

Issue Date 19-Jun-2015
Revision Date 01-Apr-2015

Revision Note

No Information available

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 19-jun-2015

Fecha de revisión 01-abr-2015

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Easy Glide Glass Cleaner

Otros medios de identificación

Código del producto FR380-FR110

Sinónimos Ninguno(a)

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Company Name Unger Enterprises, LLC
425 Asylum Street
Bridgeport, CT 06610
(800) 833-6100
www.ungerglobal.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 CCN726541 o +1703-527-3887 (llamadas por cobrar aceptado)

2. Identificación de los peligros

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Toxicidad aguda, oral	No está clasificado
Toxicidad aguda, cutánea	No está clasificado

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

aspecto transparente Verde

Estado físico liquid

Olor Agradable

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
Tratamiento específico (véase la sección 4 de la SDS)

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

OTRA INFORMACIÓN

Toxicidad aguda desconocida El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Secreto comercial
Water	7732-18-5	60-100	*

Sodium Alpha Olefin Sulfonate	68439-57-6	.1-1	*
2-(2-methoxypropoxy)propano	34590-94-8	.1-1	*
Lauramine Oxide	1643-20-5	.1-1	*
Alcohol Ethoxylate	68439-46-3	.1-1	*
Sodium Laureth Sulfate	9004-82-4	.1-1	*
Sodium Iminodisuccinate	144538-83-0	.1-1	*
Alcohols, C10-16, Ethoxylated	68002-97-1	<0.1	*
Sodium Sulfate	7757-82-6	<0.1	*
Sodium Chloride	7647-14-5	<0.1	*
Magnesium Nitrate	10377-60-3	<0.1	*
Methyl Chloro Isothiazolinone	26172-55-4	<0.1	*
Magnesium Chloride	7786-30-3	<0.1	*
Methyl Isothiazolinone	2682-20-4	<0.1	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Contacto con la piel	No se requiere atención médica inmediata. Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Inhalación	No se requiere atención médica inmediata. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Trasladar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de la descomposición.
INGESTIÓN	Lavar la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico. NO provocar el vómito.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Any additional important symptoms and effects are described in Section 11: Toxicology Information.
-----------------	--

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	-------------------------------------

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios adecuados de extinción

Uso. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Agua pulverizada (niebla). Espuma resistente al alcohol.

Medios no adecuados de extinción	Caution: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
---	--

Peligros específicos del producto químico

Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición. Riesgo de ignición.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas	Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. Medidas en caso de liberación accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Prestar atención al retroceso de las llamas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
--------------------------------	---

Precauciones para la protección del medio ambientes

Precauciones para la protección del medio ambientes	No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües.
--	--

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza	Absorber con un material inerte absorbente. Hacer un dique de contención. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para la manipulación segura	Utilizar con ventilación por extracción local. Todos los equipos que se usen al manipular el producto deben estar conectados a tierra. Manténganse retirado los chispas/calor/llamas abiertas/ superficies calientes. No fumar. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían causar la ignición de los vapores orgánicos).
--	---

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado del calor. Mantener en recipientes debidamente etiquetados.
Materiales incompatibles	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Parámetros de control****Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
------------------------	-----------	----------	------------

2-(2-methoxypropoxy)propano 34590-94-8	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm S*	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 600 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 900 mg/m ³ (vacated) S* S*	IDLH: 600 ppm TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m ³
---	-------------------------------------	--	---

NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

OTRA INFORMACIÓN

Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11ª Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas, Estaciones lavajojos & Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos

Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de la piel y el cuerpo

Prolonged or repeated contact may be drying to skin. Wear protective gloves and protective clothing if needed.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

general de Higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	liquid
aspecto	transparente Verde
Color	Green
Olor	Agradable
umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
pH	9.5 - 10.5	
Gravedad específicas	0.999	
Viscosidad dinámica	Agua Delgada	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de inflamación	> 200 °F	
Punto de ebullición y rango de ebullición	< 212 °F	/
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
inflamabilidad (sólido, gas)		
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Lower flammability limit:	No hay información disponible	
presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Solubilidad en agua	Complete	
Coeficiente de reparto	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
temperatura de descomposición	No hay información disponible	

OTRA INFORMACIÓN

Densidad lbs/gal	8.32
Contenido COV (%)	0.95

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Harmful by inhalation, ingestion, in contact with eyes and skin.

Inhalación

La inhalación de vapores en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos y falta de coordinación.

Contacto con los ojos

Evítese el contacto con los ojos. Puede causar irritación.

Contacto con la piel

Evítese el contacto con la piel. Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation.

INGESTIÓN

NO probar ni tragar. May cause stomach distress, nausea, or vomiting.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Sodium Alpha Olefin Sulfonate 68439-57-6	= 2310 mg/kg (Rat)	= 6300 mg/kg (Rabbit)	-
2-(2-methoxypropoxy)propano 34590-94-8	= 5230 mg/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit)	-
Sodium Laureth Sulfate 9004-82-4	= 1600 mg/kg (Rat)	-	-
Alcohols, C10-16, Ethoxylated 68002-97-1	= 1400 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium Chloride 7647-14-5	= 3 g/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 42 g/m ³ (Rat) 1 h
Magnesium Nitrate 10377-60-3	= 5440 mg/kg (Rat)	-	-
Methyl Chloro Isothiazolinone 26172-55-4	= 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h
Magnesium Chloride 7786-30-3	= 2800 mg/kg (Rat)	-	-
Methyl Isothiazolinone 2682-20-4	> 2500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 5.71 mg/L (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas**

No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	Este producto contiene una o más sustancias clasificadas por la IARC como carcinógeno para los humanos (Grupo I), probablemente carcinógeno para los humanos (Grupo 2A) o posiblemente carcinógeno para los humanos (Grupo 2B).

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Magnesium Nitrate 10377-60-3	-	Group 2A	-	X

Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida	El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
------------------------------------	--

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**ecotoxicidad**

El 2.9312% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Sodium Alpha Olefin Sulfonate 68439-57-6	-	1.0 - 10.0: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 12.2: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	-
2-(2-methoxypropoxy)propano 34590-94-8	-	10000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Sodium Chloride 7647-14-5	-	5560 - 6080: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 12946: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 6020 - 7070: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7050: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 6420 - 6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4747 - 7824: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 340.7 - 469.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Sodium Sulfate 7757-82-6	-	13500 - 14500: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 6800: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 3040 - 4380: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 13500: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-
Methyl Chloro Isothiazolinone 26172-55-4	0.11 - 0.16: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.03 - 0.13: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.31: 120 h Anabaena flos-aquae mg/L EC50	1.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static	4.71: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 0.12 - 0.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 0.71 - 0.99: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Magnesium Chloride 7786-30-3	2200: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1970 - 3880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4210: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	140: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 1400: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

Potencial de bioacumulación.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
2-(2-methoxypropoxy)propano 34590-94-8	-0.064
Methyl Chloro Isothiazolinone 26172-55-4	-0.71 - 0.75

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Magnesium Nitrate 10377-60-3	Ignitable Reactive

14. Información sobre el transporte

La descripción para el envío es específica del contenedor, esta información se proporciona en un vistazo la información del DOT. Por favor, consulte el envase y / o documentos de embarque para la descripción apropiada del envío antes de licitar cualquier material para su envío. Para obtener información adicional, póngase en contacto con el distribuidor que aparece en la sección 1 de este documento.

DOT No regulado

TDG No regulado

15. Información reglamentaria

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con

DSL/NDL Cumple/Es conforme con

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

Regulaciones federales de los

EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

CWA (Ley de Agua Limpia) -

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

This product is not subject to warning labeling under California Proposition 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Magnesium Nitrate 10377-60-3	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

16. Otra información

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 1	inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana 1	inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	PROTECCIÓN PERSONAL B

Fecha de emisión 19-jun-2015

Fecha de revisión 01-abr-2015

Nota de revisión

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad



SAFETY DATA SHEET

Unger Rubout Stain Remover UE (CA / EN)



Safety Data Sheet according to the Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS 2015).

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

Date issued 30.07.2015

1.1. Product identifier

Product name Unger Rubout Stain Remover UE (CA / EN)

Article no. RUB20 / RUB50

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

Function Hard surface cream cleanser

Product group Cleaning agents

Use of the substance/preparation Glass Cleaner - Non-Aerosol

Uses advised against No specific uses advised against are identified.

The chemical can be used by the
general public Yes

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name Unger Enterprises LLC

Office address 425 Asylum Street

Postcode 06610

City Bridgeport, CT

Country United States of America

Tel +1 800 431 2324

Fax +1 800 367 1988

E-mail compliance@ungerglobal.com

Website <http://www.ungerglobal.com>

1.4. Emergency telephone number

Identification comments For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident - Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident - Call CHEMTREC Day or Night.
Within USA and Canada: 1-800-424-9300 CCN726541 or +1 703-527-3887 (collect calls accepted).
Within Mexico, please call + 1 203 366 4884 (collect calls accepted) between 8:30 am – 5:00 pm Eastern Time Zone (EST/EDT).

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of substance or mixture

Classification according to Eye Irrit. 2; H319; Calculation method
Workplace Hazardous Materials
Information System (WHMIS 2015),

2.2. Label elements

Hazard Pictograms



Composition on the label	Sodium dodecylbenzene sulfonate: 5 - 10 % wt/wt, Undecan-1-ol, ethoxylated: 5 - 10 % wt/wt
Signal word	Warning
Hazard statements	H319 Causes serious eye irritation.
Precautionary statements	P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand. P102 Keep out of reach of children. P264 Wash hands thoroughly after handling. P280 Wear protective gloves/eye protection. P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

2.3. Other hazards

Physico-chemical effects	Cf. section 9 for physical-chemical information.
Health effect	Cf. section 11 for toxicological information
Environmental effects	Cf. section 12 for information on ecology.
Symptoms and effects of potential misuse	No information required.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Substance	Identification	Classification	Contents
Silicone dioxide (CA)	CAS no.: 7631-86-9 Synonyms: Silica, amorphous IUPAC name: Silica, vitreous		10 < 20 % wt/wt
Sodium dodecylbenzene sulfonate (US)	CAS no.: 25155-30-0 Synonyms: Sodium dodecylbenzene sulfonate	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 % wt/wt
Undecan-1-ol, ethoxylated (US)	CAS no.: 34398-01-1 Synonyms: Polyethylene glycol undecyl ether IUPAC name: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-undecyl-omega-hydroxy-	Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 % wt/wt
Description of the mixture	Aqueous solution of organic substances. 0% of the mixture consists of ingredients(s) of unknown toxicity.		

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General	Get medical attention if any discomfort continues. If medical advice is needed, have product container or label at hand.
Inhalation	Due to nature of the cream product and small packaging, the risk of inhalation is minimal.
Skin contact	Wash skin with soap and water.
Eye contact	Immediately flush with plenty of water for up to 15 minutes. Remove any contact lenses and open eyelids widely. If irritation persists: Seek medical attention and bring along these instructions.
Ingestion	Immediately rinse mouth and drink plenty of water (200-300 ml). Never give liquid to an unconscious person. DO NOT INDUCE VOMITING! If medical advice is needed, have product container or label at hand.

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

Acute symptoms and effects Burning sensation.

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

Specific details on antidotes Decontamination, symptomatic treatment. No special antidote known.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media Product doesn't ignite. Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.

Improper extinguishing media Water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire and explosion hazards This product is not flammable.

Hazardous combustion products Carbon dioxide (CO₂). Carbon monoxide (CO). Hydrocarbons. Organic decomposition products. Sulfur dioxide (SO₂). Sulfur trioxide (SO₃).

5.3. Advice for firefighters

Personal protective equipment In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Use personal protective equipment as required.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures Avoid aerosol formation. Avoid contact with eyes and skin.

Personal protection measures Ensure suitable personal protection (including respiratory protection) during removal of spillages in a confined area.

Hazardous combustion products Cf. section 5

6.1.2. For emergency responders

For emergency responders In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Use personal protective equipment as required.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautionary measures Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Cleaning method Absorb spillage with suitable absorbent material. Sweep-up or pick-up with an industrial vacuum cleaner, store in closed container for disposal.

6.4. Reference to other sections

Other instructions Cf. section 8 for personal protection, and section 13 for waste disposal.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling Observe good chemical hygiene practices. Avoid contact with eyes and prolonged skin contact. Avoid eating, drinking and smoking when using the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Store at moderate temperatures in dry, well ventilated area.

Conditions for safe storage

Requirements for storage rooms and vessels Storage in gateways, passages, stairways, hallways open to public, roofs, attics, cellars and work-rooms is not advisable.

Advice on storage compatability No incompatibilities known.

7.3. Specific end use(s)

Recommendations Cf. section 1.2

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

DNEL / PNEC

Recommended monitoring procedures

NIOSH 0500: Total particulates not otherwise regulated.
OSHA PV2121: Gravimetric determination.

8.2. Exposure controls

Precautionary measures to prevent exposure

Organizational measures to prevent exposure

Thoroughly clean hands, forearms, and face after handling of the product, before eating, drinking and lavatory use, and at the end of the work shift.

Technical measures to prevent exposure

Use engineering controls to reduce air contamination to permissible exposure level.

Respiratory protection

Respiratory protection

Under normal conditions of use respiratory protection should not be required. In case of inadequate ventilation or risk of inhalation of dust, use suitable respiratory equipment with particle filter (type P2).

Hand protection

Hand protection

For prolonged or repeated skin contact use suitable protective gloves.

Eye / face protection

Eye protection

Wear approved, tight fitting safety glasses where splashing is probable.

Skin protection

Skin protection (except hands)

Generally regular work clothing sufficient.

Hygiene / Environmental

Specific hygiene measures

No specific hygiene procedures noted, but good personal hygiene practices are always advisable, especially when working with chemicals. When using do not eat, drink or smoke. Wash at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state

Liquid. Suspension.

Colour

White.

Odour

Characteristic. Mint.

Comments, pH (as supplied)

No data recorded.

pH (aqueous solution)

Value: 5

Method of testing: 1% aqueous solution

Comments, Boiling point / boiling range

No data recorded.

Comments, Flash point

No data recorded.

Comments, Evaporation rate

No data recorded.

Flammability (solid, gas)

No data recorded.

Comments, Vapour pressure

No data recorded.

Comments, Vapour density

No data recorded.

Density

Value: 1,099

Solubility in water

Unlimited miscible

Comments, Decomposition temperature

No data recorded.

Comments, Viscosity

No data recorded.

Explosive properties

Not explosive

Oxidising properties

Not oxidizing

9.2. Other information

Softening point

Comments: No data available

Content Of Voc

Comments: No data available

Physical hazards

Comments, Particle size

No data recorded.

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

Reactivity Stable in normal conditions.

10.2. Chemical stability

Stability Stable under normal temperature conditions and recommended use.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Possibility of hazardous reactions No hazardous reactions under regular storage and handlings conditions known.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid Protect from moisture.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition productsHazardous decomposition products Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Sulphurous gases (SO_x). Organic decomposition products.**SECTION 11: Toxicological information****11.1. Information on toxicological effects****Toxicological Information:**Other toxicological data ATE (Oral) 3133.1 mg/kg bw
ATE (Dermal) 14175.3 mg/kg bw**Toxicological data for substances**

Substance	Sodium dodecylbenzene sulfonate (US)
LD50 oral	Value: 438 mg/kg bodyweight Animal test species: rat
LC50 inhalation	Value: 310 mg/m ³ Animal test species: rat Duration: 4 h
Eye damage or irritation, test results	Toxicity type: Eye damage Exposure time: 24 Hour Species: rabbit Result evaluation: strongly irritating Comments: 250 µg pure substance applied
Eye damage or irritation, test results	Toxicity type: Eye damage Species: rabbit Result evaluation: strongly irritating Comments: 1% aqueous solution applied
Eye damage or irritation, test results	Toxicity type: Skin irritation Exposure time: 24 Hour Species: rabbit Result evaluation: moderately irritating Comments: 20 mg pure substance applied

Potential acute effects

Inhalation	No specific health warnings noted. Dust may irritate respiratory system.
Skin contact	No specific health warnings noted. Dust has an irritating effect on moist skin. Prolonged contact may cause redness and irritation.
Eye contact	No specific health warnings noted. Prolonged contact may cause redness and/or tearing. Causes serious eye irritation.
Ingestion	No specific health warnings noted. The product causes irritation of mucous membranes and may cause abdominal discomfort if swallowed. Ingestion may

Aspiration hazard

cause irritation of the gastrointestinal tract, vomiting and diarrhea.
Technically not feasible.

Delayed effects / repeated exposure

Sensitisation

No specific health warnings noted.

STOT-single exposure

No data available, probably no subchronic toxicity

STOT-repeated exposure

No data available, probably no chronic toxicity

Carcinogenic, Mutagenic or Reprotoxic

Carcinogenicity

No specific health warnings noted.

Mutagenicity

No specific health warnings noted.

Teratogenic properties

No specific health warnings noted.

Reproductive toxicity

No specific health warnings noted.

SECTION 12: Ecological information**12.1. Toxicity****Toxicological data for substances**

Substance

Sodium dodecylbenzene sulfonate (US)

Acute aquatic, fish

Value: 1,18 ppm

Method of testing: unknown

Species: *Lepomis macrochirus*

Duration: 96 hours

Test reference: freshwater

Acute aquatic, algae

Value: 112,4 mg/l

Method of testing: unknown

Species: *Pseudokirchnerella subcapitata*

Duration: 72 hours

Acute aquatic, Daphnia

Value: 5,88 ppm

Method of testing: unknown

Species: *Daphnia magna*

Duration: 48 hours

Test reference: freshwater

Distribution coefficient

Value: 1,96

Method of testing: unknown

Comments: Log Kow

Substance

Undecan-1-ol, ethoxylated (US)

Acute aquatic, fish

Value: 7100 µg/l

Method of testing: unknown

Species: *Pimephales promelas*

Duration: 96 hours

Test reference: freshwater

Acute aquatic, Daphnia

Value: 6700 µg/l

Method of testing: unknown

Species: *Daphnia magna*

Duration: 48

Test reference: freshwater

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability

All organic components are considered biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential

The product is not bioaccumulating.

12.4. Mobility in soil

Mobility

No data on possible environmental effects have been found.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT assessment results

This product does not contain any PBT or vPvB substances.

12.6. Other adverse effects

Comments, Ozone depletion potential	Ozone depletion potential not known
Comments, Photochemical ozone creation	Ozone formation potential not known
Comments Global warming potential	Global greenhouse effect not known

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Specify the appropriate methods of disposal	Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements. No specific disposal method required.
Relevant waste regulation	Canadian Environmental Protection Act (CEPA 1999; s.s.1999, c.33) Part 7 Controlling Pollution and Managing Wastes.
Product classified as hazardous waste	No
Packaging classified as hazardous waste	No

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

Comments	No recommendation given.
----------	--------------------------

14.2. UN proper shipping name

Comments	No recommendation given.
----------	--------------------------

14.3. Transport hazard class(es)

Comments	No recommendation given.
----------	--------------------------

14.4. Packing group

Comments	No recommendation given.
----------	--------------------------

14.5. Environmental hazards

Comments	No recommendation given.
----------	--------------------------

14.6. Special precautions for user

Special safety precautions for user	No recommendation given.
-------------------------------------	--------------------------

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Product name	No recommendation given.
--------------	--------------------------

Additional information.

Additional information.	The product is not covered by international regulation on the transport of dangerous goods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-------------------------	---

ADR / RID - Other information

ADR Other information	No recommendation given.
-----------------------	--------------------------

ADN - Other information

Other information	No recommendation given.
-------------------	--------------------------

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information	No recommendation given.
------------------------	--------------------------

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

References (laws/regulations)	International Inventories USA: All compounds are listed on the TSCA Inventory Canada: All components are listed either on the DSL or NDSL. Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS 2015), adoption
-------------------------------	---

to the Globally Harmonized System (GHS).
 Hazardous Products Act (R.S.C., 1985, c.H-3), last amended Feb 11, 2015.
 Hazardous Products Regulation (SOR / 2015-17), last amended Feb 11, 2015.

15.2. Chemical safety assessment

Chemical safety assessment performed	No
Chemical Safety Assessment	No data recorded.
Exposure scenarios for mixture	No
Exposure Scenario Comments	No recommendation given.

SECTION 16: Other information

Supplier's notes	The information on this data sheet represents our current data and is reliable provided that the product is used under the prescribed conditions and in accordance with the application specified on the packaging and/or in the technical guidance literature. Any other use of the product which involves using the product in combination with any other product or any other process is the responsibility of the user.
Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319; Calculation method
List of relevant H-phrases (Section 2 and 3).	H302 Harmful if swallowed. H312 Harmful in contact with skin. H319 Causes serious eye irritation.
Training advice	not relevant
Recommended restrictions on use	Not relevant.
User notes	In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material, as far as not expressly stated otherwise.
Version	1
Responsible for safety data sheet	Unger Enterprises LLC



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Unger Rubout Stain Remover / Unger Frotter-off la Tache Détachant UE (CA / FR)

Fiche de Données de Sécurité selon le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (WHMIS 2015).

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Date de délivrance 30.07.2015

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit Unger Rubout Stain Remover / Unger Frotter-off la Tache Détachant UE (CA / FR)

N° article RUB20 / RUB50

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

l'effet précis Crème nettoyante pour les surfaces dures

Groupe de produits Agent de nettoyage

Utilisation de la substance/préparation Nettoyant pour verre - non aérosol

Mises en garde relatives à l'utilisation Aucune contre-indication n'est identifiée.

Ce produit chimique peut être utilisé par le grand public Oui

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

Nom de société Unger Enterprises LLC

Adresse administrative 425 Asylum Street

Code postal 06610

Ville Bridgeport, CT

Pays Etats-Unis d'Amerique

Tél. +1 800 431 2324

Fax +1 800 367 1988

E-mail unger@ungerglobal.com

Site Internet <http://www.ungerglobal.com>

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Identification comments Pour les matières dangereuses [ou marchandises dangereuses] Incident - déversement, fuite, incendie, exposition ou accident - Appel jour ou de nuit CHEMTREC.

Dans États-Unis et Canada: 1-800-424-9300 ou +1 703-527-3887

CCN726541 (appels à frais virés acceptés).

Au Mexique, s'il vous plaît appelez + 1 203 366 4884 (appels à frais virés acceptés) entre 08h30-17h00 heure de l'Est (HNE / HAE).

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

CLP Classification

Eye Irrit. 2;H319;Méthode de calcul.

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Composition sur l'étiquette

Dioxyde de silicone:10 < 20 % wt/wt, Sodium dodecylbenzene sulfonate:5 - 10 % wt/wt, Undécan-1-ol, éthoxylé:5 - 10 % wt/wt

Mentions d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.

P305 + P351 + P338 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.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

Impact physicochimique

Cf. section 9 pour information physico-chimique.

Impact sur la santé

Cf. section 11 pour les informations toxicologiques

Impact environnemental

Cf. la section 12 pour l'information sur l'écologie.

Effets et symptômes en cas de mauvaises utilisations

Aucune information requise.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Nom du composant	Identification	Classification	Concentration
Dioxyde de silicone (CA)	N° CAS: 7631-86-9 Synonymes: Silice amorphe Nom IUPAC: Silice vitreuse		10 < 20 % wt/wt
Sodium dodécylbenzènesulfonate	N° CAS: 25155-30-0 Synonymes: Sodium dodécylbenzènesulfonate	Acute tox. 4;H302; Acute tox. 4;H312; Eye Irrit. 2;H319;	5 - 10 % wt/wt
Undécan-1-ol, éthoxylé (US)	N° CAS: 34398-01-1 Synonymes: Polyéthylèneglycol undécyle éther Nom IUPAC: Poly(oxy-1,2-éthanediyle), alpha-undécyle-oméga-hydroxy-	Acute tox. 4;H302; Eye Irrit. 2;H319;	5 - 10 % wt/wt
Description du mélange	Solution aqueuse de substances organiques. 0% du mélange est constitué d'ingrédients (s) de toxicité inconnue.		

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Généralités

Consulter un médecin si les troubles persistent. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Inhalation

Due to nature of the cream product and small packaging, the risk of

inhalation is minimal.	
Contact avec la peau	Laver la peau avec de l'eau et du savon.
Contact avec les yeux	Rincer abondamment immédiatement à l'eau claire pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact et bien écarquiller l'oeil. En cas d'irritation prolongée, se rendre aux urgences et apporter cette fiche.
Ingestion	Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau (200-300 ml). Ne jamais faire boire une personne sans connaissance. NE PAS FAIRE VOMIR ! En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets aigus Sensation de brûlure.

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

Détails spécifiques sur les antidotes Décontamination, un traitement symptomatique. Aucun antidote spécifique connu.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié Ce produit est incombustible. Choisir le moyen d'extinction d'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

Moyen d'extinction inapproprié Jet d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques d'incendie et d'explosion Ce produit est ininflammable.

Produits de combustion dangereux Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone (CO). Hydrocarbures. Produits de décomposition organiques. Dióxido de azufre (SO₂). Trióxido de azufre (SO₃).

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection individuelle (EPI) Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales Éviter la formation de aérosol. Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Précautions individuelles Assurer une protection individuelle appropriée (y compris une protection respiratoire) durant l'enlèvement du produit répandu dans une atmosphère confinée.

Produits de combustion dangereux Cf. section 5

6.1.2. Pour les secouristes

Pour les secouristes Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Absorber les déversements avec une matière absorbante adéquate. Sweep-up or pick-up with an industrial vacuum cleaner, store in closed container for disposal.

6.4. Référence à d'autres sections

Autres instructions Cf. section 8 pour la protection personnelle et section 13 pour l'élimination des déchets.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. Éviter de manger, de boire ou de fumer pendant l'utilisation.

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

Stockage Entreposer à une température modérée dans un endroit sec et bien aéré.

Conditions de conservation sécurisée

Prérequis pour les salles d'entreposage et les récipients de stockage Stockage dans les couloirs, passages, escaliers, couloirs d'accès pour le public, les toitures, combles et les aires de travail est interdite.

Indications sur l'assemblage de l'entreposage Aucune incompatibilité connus.

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

Recommandations Cf. section 1.2

Utilisateurs finaux spécifiques

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Nom du composant	Identification	Valeur	Année
Dioxyde de silicone	N° CAS: 7631-86-9 Synonymes: Silice amorphe	8 heures: 6 mg/m ³ OEL / VEA Valeurs d'Exposition Admissible / valeurs d'exposition moyenne pondérée (VEMP) pour la journée de travail de 8 heures et la semaine de travail de 40 heures Règlement sur la Santé du Travail (RLRQ c S-2.1. r13, 2015) / Canada / Quebec	

DNEL / PNEC

Procédures de surveillance indiquées NIOSH 0500: Nombre de particules non réglementées ailleurs.
OSHA PV2121: Détermination gravimétrique.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures préventives visant à empêcher l'exposition

Mesures relatives à l'organisation et visant à éviter l'exposition Nettoyer soigneusement les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé le produit, avant de manger, de boire et WC utilisation, et à la fin du quart de travail.

Mesures techniques visant à éviter l'exposition Utiliser des mesures d'ingénierie pour réduire la contamination de l'air au niveau d'exposition permis.

Protection respiratoire

Protection respiratoire Le système de protection des voies respiratoires n'est pas nécessaire sous des conditions normales d'utilisation. En cas de ventilation insuffisante ou de risque d'inhalation de aérosol, porter appareil respiratoire approprié à filtre antiparticules (type P2).

Protection des mains

Protection des mains Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Protection des yeux / du visage

Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité approuvées et bien ajustées si les projections sont probables.

Protection de la peau

Protection de la peau (autre que celle des mains)

Généralement vêtements de travail régulière suffisantes.

Hygiène / Environnement

Mesures d'hygiène spécifiques

Aucunes procédures particulières, mais une bonne hygiène personnelle est conseillée, surtout lors de la manipulation des produits chimiques. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique	Liquide. Suspension.
Couleur	Blanc.
Odeur	Caractéristique. Mint.
Commentaires, pH (en tant que tel)	Aucunes informations notées.
pH (solution aqueuse)	Valeur: 5
	Méthode de contrôle: 1% solution aqueuse
Commentaires, Point d'ébullition	Aucunes informations notées.
Commentaires, Point d'éclair	Aucunes informations notées.
Commentaires, Taux d'évaporation	Aucunes informations notées.
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucunes informations notées.
Commentaires, Pression de vapeur	Aucunes informations notées.
Commentaires, Densité de vapeur	Aucunes informations notées.
Missing language page:110, post:1695, language:8	Valeur: 1,099
Solubilité dans l'eau	Miscible illimité
Commentaires, Température de décomposition	Aucunes informations notées.
Commentaires, Viscosité	Aucunes informations notées.
Propriétés explosives	Pas explosif
Propriétés oxydantes	Pas oxydant

9.2. Autres informations

Point de ramollissement	Commentaires: Pas de données disponibles
Content Of Voc	Commentaires: Pas de données disponibles

Risques physiques

Commentaires, Dimension de la particule	Aucunes informations notées.
---	------------------------------

SECTION 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Réactivité	Stable dans les conditions normales.
------------	--------------------------------------

10.2. Stabilité chimique

Stabilité	Stable à température normale et l'emploi recommandé.
-----------	--

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses conditions normales de stockage et de conditions d'utilisation sont connus.
--------------------------------------	--

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter	Protéger de l'humidité.
---------------------	-------------------------

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter

Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux

Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Gaz sulfureux (SOx). Organic decomposition products.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Informations toxicologiques :**

Autres données toxicologiques

ETA (Orale) 3133.1 mg/kg bw

ATE (Dermal) 14175.3 mg/kg bw

Données toxicologiques des composants**Effets aigus potentiels**

Inhalation

Pas de mises en garde spécifiques pour la santé. La poussière peut irriter l'appareil respiratoire.

Contact avec la peau

Pas de mises en garde spécifiques pour la santé. La poussière a un effet irritant sur la peau humide. Un contact prolongé peut entraîner des rougeurs et de l'irritation.

Contact avec les yeux

Pas de mises en garde spécifiques pour la santé. Un contact prolongé peut provoquer des rougeurs et/ou faire pleurer les yeux. Provoque une sévère irritation des yeux.

Ingestion

Pas de mises en garde spécifiques pour la santé. Le produit cause une irritation des muqueuses et peut causer des douleurs abdominales en cas d'ingestion. Ingestion may cause irritation of the gastrointestinal tract, vomiting and diarrhea.

Danger par aspiration

Techniquement impossible à réaliser.

Les effets retardés / exposition répétée

Sensibilisation

Pas de mises en garde spécifiques pour la santé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Pas de données disponibles, probablement pas de toxicité subchronique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Pas de données disponibles, probablement pas de toxicité chronique.

Cancérogène, Mutagène ou Reprotoxique

Cancérogénicité

Pas de mises en garde spécifiques pour la santé.

Mutagénicité

Pas de mises en garde spécifiques pour la santé.

Propriétés tératogènes

Pas de mises en garde spécifiques pour la santé.

Toxicité pour la reproduction

Pas de mises en garde spécifiques pour la santé.

SECTION 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Données toxicologiques des composants**

Composant

Undécan-1-ol, éthoxylé (US)

Toxicité aquatique aiguë, poissons

Valeur: 7100 µg/l

Méthode de contrôle: inconnu

Espèces: Pimephales promelas

Durée: 96 heures

Référence d'essai: eau fraîche

Toxicité aquatique aiguë, daphnies

Valeur: 6700 µg/l

Méthode de contrôle: inconnu

Espèces: Daphnia magna

Durée: 48

Référence d'essai: eau fraîche

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Tous les composants organiques sont considérés biodégradables.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Ce produit ne provoque pas de bio-accumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Aucune donnée n'a été trouvée concernant les effets possibles sur l'environnement.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats d'analyse des PBT
(persistant, bio-accumulable et toxique) Ce produit ne contient aucune substance PBT ni vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Comment, Ozone depletion potential La couche d'ozone effet n'est pas connu.

Comment, Photochemical ozone creation De formation d'ozone effet n'est pas connu.

Comment Global warming potential Effet de réchauffement global n'est pas connue.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Préciser les méthodes d'élimination appropriées Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux.
Aucune méthode spécifique d'élimination nécessaire.
Réglementation en vigueur concernant les déchets Canadian Environmental Protection Act (CEPA 1999; s.s..1999, c.33) Part 7
Controlling Pollution and Managing Wastes.
Produit classé déchet dangereux Non
Emballage classé déchet dangereux Non

SECTION 14: Informations relatives au transport**14.1. Numéro ONU**

Commentaires Aucunes recommandations.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Remarque Aucunes recommandations.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Remarque Aucunes recommandations.

14.4. Groupe d'emballage

Remarque Aucunes recommandations.

14.5. Dangers pour l'environnement

Remarque Aucunes recommandations.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucunes recommandations.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Nom du Produit Aucunes recommandations.

Autres informations utiles.

Autres informations utiles. Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Missing language page:110,
post:1678, language:8 Aucunes recommandations.

Missing language page:110, post:1684, language:8

Autres informations

Aucunes recommandations.

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information

Aucunes recommandations.

SECTION 15: Informations réglementaires**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Références

Inventaires Internationales

(législation/réglementation)

USA: Tous les composés sont répertoriés sur l'inventaire du TSCA

Canada: Tous les composants sont répertoriés soit sur la DSL ou NDSL.

Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (WHMIS 2015), l'adoption du système général harmonisé de globale de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

Loi sur les produits dangereux (L.R.C. (1985), ch. H-3), dernière modification 2015-02-11.

Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17), dernière modification 2015-02-11,

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une enquête sur la sécurité chimique a été menée

Non

Évaluation de sécurité chimique

Aucunes informations notées.

Scénarios d'exposition pour le mélange

Non

Commentaires concernant les scénarios d'exposition

Aucunes recommandations.

SECTION 16: Autres informations

Notes du fournisseur

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances sur le produit concerné, à la date d'établissement de la fiche. Elles présupposent une manipulation adéquate de ce produit dans les conditions normales et conformément à l'usage spécifié sur l'emballage ou dans d'autres documentations techniques appropriées. Toute autre utilisation du produit, y compris en combinaison avec un autre produit ou un autre procédé, s'effectue sous la seule responsabilité de l'utilisateur.

CLP Classification

Eye Irrit. 2; H319; Méthode de calcul.

Liste des mentions H (de danger) pertinentes (visées aux sections 2 et 3).

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

Conseils relatifs à la formation

not relevant

Restrictions d'emploi recommandées

Pas pertinent.

Notes de l'utilisateur

Dans le cas de mélanger le produit avec d'autres produits ou dans le cas de traitement, les informations sur cette fiche de données de sécurité est pas nécessairement valable pour la nouvelle matière ainsi produite, autant que ne le dit expressément le contraire.

Version

1

Responsable de fiche de données de sécurité

Unger Enterprises LLC



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Unger Rubout Stain Remover / Unger Frote-off Quita Manchas UE (MX / ES)

Ficha de datos de seguridad de acuerdo a la NOM-018-STPS-2000 Apéndice C.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Fecha de emisión 30.07.2015

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Unger Rubout Stain Remover / Unger Frote-off Quita Manchas UE (MX / ES)

Artículo n° RUB20 / RUB50

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Función	Limpiador crema para superficie dura
Grupo de producto	Agente para purificar
Uso de la sustancia/preparado	Limpiador de vidrio - no aerosol
Usos no aconsejados	No se han identificado usos no aconsejados.
El público en general puede usar el químico	Si

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa	Unger Enterprises LLC
Dirección de la oficina	425 Asylum Street
Código postal	06610
Nombre del lugar	Bridgeport, CT
País	Estados Unidos de América
Tel	+1 800 431 2324
Fax	+1 800 367 1988
Dirección electrónica	unger@ungerglobal.com
Sitio Web	http://www.ungerglobal.com

1.4. Teléfono de emergencia

Identification comments Para Materiales Peligrosos [o mercancías peligrosas] Incidentes - derrame, fuga, fuego, exposición o accidente - Llame a CHEMTREC Día o Noche. Dentro de EE.UU. y Canadá: 1-800-424-9300 CCN726541 o 1 703-527-3887 (llamadas por cobrar aceptadas). En México, llame por favor + 1 203 366 4884 (llamadas por cobrar aceptadas) entre 8:30 am - 5:00 pm, Zona Horaria (EST / EDT).

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según la regulación Eye Irrit. 2; H319; Método de cálculo.
NMX-R-019-SCFI-2011

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Composición en la etiqueta

Dodecilbenceno sulfonato de sodio: 5 - 10 % wt/wt, Undecan-1-ol, etoxilado: 5 - 10 % wt/wt

Palabras de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

Indicaciones de peligro

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/gafas.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Efecto fisicoquímico

Cf. sección 9 para obtener información físico-química.

Efecto sobre la salud

Cf. la sección 11 para la Información toxicológica

Efecto medioambiental

Cf. sección 12 para obtener información sobre la ecología.

Efectos y síntomas de los posibles usos inadecuados

No se requiere información.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre del componente	Identificación	Clasificación	Contenidos
Dióxido de sílica (US)	N° CAS: 7631-86-9 Sinónimos: Sílice, amorfo Nombre IUPAC: Sílice vítrea		10 < 20 % wt/wt
Dodecilbenceno sulfonato de sodio	N° CAS: 25155-30-0 Sinónimos: Dodecilbenceno sulfonato de sodio	Acute tox. 4;H302; Acute tox. 4;H312; Eye Irrit. 2;H319;	5 - 10 % wt/wt
Undecan-1-ol, etoxilado (US)	N° CAS: 34398-01-1 Sinónimos: Polietileno glicol undecilo éter Nombre IUPAC: Poli (oxi-1,2-etanodilo), alfa-undecilo-omega-hidroxi-	Acute tox. 4;H302; Eye Irrit. 2;H319;	5 - 10 % wt/wt
Descripción de la mezcla	Solución acuosa de sustancias orgánicas. 0% de la mezcla consiste de ingredientes (s) de toxicidad desconocida.		

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Inhalación	Due to nature of the cream product and small packaging, the risk of inhalation is minimal.
Contacto con la piel	Lavar la piel con jabón y agua.
Contacto con los ojos	Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítense las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.
Ingestión	Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua (200 - 300 ml).

Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. NO INDUCIR EL VÓMITO Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos graves

Sensación de ardor.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Detalles específicos sobre antídotos

Descontaminación, tratamiento sintomático. No hay antídoto especial conocido.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

El producto no arde. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción inadecuados

Water jet.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de incendio y explosión

Este material no es inflamable.

Productos con riesgo de combustión

Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Hidrocarburos. Productos de descomposición orgánica. Dióxido de azufre (SO₂). Trióxido de azufre (SO₃).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección personal

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales

Evitar la formación de aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones personales

Asegúrese una protección personal adecuada (protección respiratoria inclusive) durante la eliminación de derrames en cámaras pequeñas.

Productos con riesgo de combustión

Cf. section 5

6.1.2. Para el personal de emergencia

Para el personal de emergencia

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Absorber el producto derramado con material absorbente. Recoger con aspiradora o absorbente sólido, almacenar en recipientes cerrados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Otras instrucciones

Cf. sección 8 para la protección personal y la sección 13 para eliminación de desechos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Evítese comer, beber y fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Almacenar a temperaturas moderadas, en un lugar seco y bien ventilado.

Condiciones para un almacenamiento seguro

Requisitos para los cuartos de almacenamiento y los contenedores Almacenamiento en las pasarelas, pasajes, escaleras, pasillos de acceso, techos, los espacios del techo y las áreas de trabajo está prohibido.

Indicios en el montaje del almacenamiento No hay incompatibilidades conocidas.

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones Cf. sección 1.2

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

DNEL / PNEC

Procedimientos de vigilancia recomendados NIOSH 0500: Partículas totales no reguladas de otra manera.
OSHA PV2121: Determinación gravimétrica.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de precaución para evitar la exposición

Medidas organizativas para evitar la exposición Las manos, antebrazos y cara después de manipular el producto, antes de comer, beber e ir al baño, y lavar a fondo al final del turno de trabajo.

Medidas técnicas para evitar la exposición Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos.

Protección respiratoria

Protección respiratoria En condiciones normales de utilización, no es necesario usar protecciones respiratorias. En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de polvo, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas (tipo P2).

Protección de las manos

Protección de las manos Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

Protección de los ojos / lacara

Protección de los ojos Usar gafas de protección ajustadas si existe la posibilidad de salpicaduras.

Protección de la piel

Protección cutánea (distinta de las manos) Ropa de trabajo normal es suficiente.

Higiene/Medioambiental

Medidas de higiene específicas Ningún procedimiento específico de higiene señalado, pero las prácticas de la buena higiene personal son siempre aconsejables, especialmente cuando se trabaja con productos químicos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido. Suspensión

Color Blanco

Olor Característico Mint.

Comentarios, pH (tal como suministrado) No hay datos registrados.

pH (solución acuosa) Valor: 5
Método de ensayo: 1% solución acuosa

Comentarios, Punto de ebullición No hay datos registrados.

Comentarios, Punto de inflamación No hay datos registrados.

Comentarios, Tasa de evaporación	No hay datos registrados.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos registrados.
Comentarios, Presión de vapor	No hay datos registrados.
Comentarios, Densidad de vapor	No hay datos registrados.
Missing language page:110, post:1695, language:10	Valor: 1,099
Solubilidad en agua	Miscible ilimitada
Comentarios, Temperatura de descomposición	No hay datos registrados.
Comentarios, Viscosidad	No hay datos registrados.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante

9.2. Información adicional

Punto de ablandamiento	Comentarios: No data available
Content Of Voc	Comentarios: No hay datos disponibles

Peligros físicos

Comentarios, Dimensión de las partículas	No hay datos registrados.
---	---------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Estable en condiciones normales
-------------	---------------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.
-------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay reacciones peligrosas bajo condiciones de almacenamiento y manejos regulares conocidos.
--------------------------------------	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Proteger de la humedad.
--------------------------------	-------------------------

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	Ácidos fuertes.
-----------------------------	-----------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Gases sulfurosos (SOx). Productos de descomposición orgánica.
---	--

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica:

Otros datos toxicológicos	EPTA (oral) 3133.1 mg/kg bw ATE (Dermal) 14175.3 mg/kg bw
---------------------------	--

Datos toxicológicos de los componentes

Efectos agudos potenciales

Inhalación	Ninguna advertencia específica señalada. El polvo puede irritar el sistema respiratorio.
Contacto con la piel	Ninguna advertencia específica señalada. El polvo tiene un efecto irritante en piel húmeda. El contacto prolongado puede causar rubor e irritación.
Contacto con los ojos	Ninguna advertencia específica señalada. El contacto prolongado puede poner los ojos rojos y/o causar lacrimación. Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Ninguna advertencia específica señalada. El producto irrita las membranas mucosas, y al ingerirlo, puede causar trastorno estomacal. Ingestion may

Peligro de aspiración

cause irritation of the gastrointestinal tract, vomiting and diarrhea.
Técnicamente no viable.

Efectos retardados / exposición repetida

Sensibilización

Ninguna advertencia específica señalada.

Toxicidad específica en
determinados órganos (STOT) –
exposición única

No hay datos disponibles, probablemente ninguna toxicidad subcrónica.

Toxicidad específica en
determinados órganos (STOT) –
exposición repetida

No hay datos disponibles, probablemente ninguna toxicidad crónica.

Carcinógeno, mutagénico o reprotóxico

Carcinogenicidad

Ninguna advertencia específica señalada.

Mutagenicidad

Ninguna advertencia específica señalada.

Propiedades teratogénicas

Ninguna advertencia específica señalada.

Toxicidad para la reproducción

Ninguna advertencia específica señalada.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad****Datos toxicológicos de los componentes**

Componente

Undecan-1-ol, etoxilado (US)

Toxicidad acuática aguda, peces

Valor: 7100 µg/l

Método de ensayo: desconocido

Especies: Pimephales promelas

Duración: 96 hours

Comprobar referencia: agua fresca

Toxicidad acuática aguda, Daphnia

Valor: 6700 µg/l

Método de ensayo: desconocido

Especies: Daphnia magna

Duración: 48

Comprobar referencia: agua fresca

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

Todos los compuestos orgánicos se consideran biodegradables.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

El producto no es bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

No se han encontrado datos sobre los efectos posibles en el medio
ambiente.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración de PBT

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Comment, Ozone depletion
potential

Potencial de agotamiento del ozono no conoce

Comment, Photochemical ozone
creation

Potencial de formación de ozono no conoce

Comment Global warming potential

Efecto global de efecto invernadero no conoce

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Especificar los métodos apropiados
de eliminación

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa
promulgada por las autoridades locales. Ningún método específico de
eliminación es requerido.

Normas relevantes sobre residuos

La regulación de residuos Federal: 40 CFR 261

Producto clasificado como residuo peligroso No
 Envasado clasificado como residuo peligroso No

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Comentarios Ninguna recomendación.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Observación Ninguna recomendación.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Observación Ninguna recomendación.

14.4. Grupo de embalaje

Observación Ninguna recomendación.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Observación Ninguna recomendación.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios Ninguna recomendación.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Nombre del producto Ninguna recomendación.

Otra información pertinente.

Otra información pertinente. El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Missing language page:110, post:1678, language:10 Ninguna recomendación.

Missing language page:110, post:1684, language:10

Otra información Ninguna recomendación.

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information Ninguna recomendación.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Referencias (leyes/regulación) Inventarios Internacionales
 USA: Todos los compuestos están listados en el Inventario TSCA
 Canadá: Todos los componentes están listados o bien en el DSL o NDSL.

 NORMA Oficial Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011, Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos [Globally Harmonized System (GHS)](D.O.F., 29-VI-2011).
 NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (D.O.F.. 27-X-2000).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado la evaluación de seguridad química No

Evaluación de la seguridad técnica	No hay datos registrados.
Exposición de posibilidades para la mezcla	No
Comentarios del escenario de exposición	Ninguna recomendación.

SECCIÓN 16: Otra información

Notas del proveedor	Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será la responsabilidad del usuario.
Clasificación CLP	Eye Irrit. 2; H319; Método de cálculo.
Lista de frases H relevantes (secciones 2 y 3).	H319 Provoca irritación ocular grave. H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel.
Consejos relativos a la formación	not relevant
Restricciones recomendadas del uso	No pertinente.
Notas del usuario	En el caso de la mezcla del producto con otros productos o en el caso del procesamiento de la información en esta hoja de datos de seguridad no es necesariamente válida para el nuevo material inventado, por lo que no se indique expresamente lo contrario.
Versión	1
Responsable de la ficha de datos de seguridad	Unger Enterprises LLC



SAFETY DATA SHEET

Unger Rubout Stain Remover UE (US / EN)



Material Safety Data Sheet according to the 2012 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1920.1200 App D.

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

Date issued 30.07.2015

1.1. Product identifier

Product name Unger Rubout Stain Remover UE (US / EN)

Article no. RUB20 / RUB50

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

Function Hard surface cream cleanser

Product group Cleaning agents

Use of the substance/preparation Glass Cleaner - Non-Aerosol

Uses advised against No specific uses advised against are identified.

The chemical can be used by the general public Yes

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name Unger Enterprises LLC

Office address 425 Asylum Street

Postcode 06610

City Bridgeport, CT

Country United States of America

Tel +1 800 431 2324

Fax +1 800 367 1988

E-mail compliance@ungerglobal.com

Website <http://www.ungerglobal.com>

1.4. Emergency telephone number

Identification comments For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident - Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident - Call CHEMTREC Day or Night.
Within USA and Canada: 1-800-424-9300 CCN726541 or +1 703-527-3887 (collect calls accepted).
Within Mexico, please call + 1 203 366 4884 (collect calls accepted) between 8:30 am – 5:00 pm Eastern Time Zone (EST/EDT).

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of substance or mixture

Classification according to 29 CFR 1920.1200 App D Eye Irrit. 2; H319; Calculation method

2.2. Label elements

Hazard Pictograms



Composition on the label	Sodium dodecylbenzene sulfonate: 5 - 10 % wt/wt, Undecan-1-ol, ethoxylated: 5 - 10 % wt/wt
Signal word	Warning
Hazard statements	H319 Causes serious eye irritation.
Precautionary statements	P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand. P102 Keep out of reach of children. P264 Wash hands thoroughly after handling. P280 Wear protective gloves/eye protection. P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

2.3. Other hazards

Physico-chemical effects	Cf. section 9 for physical-chemical information.
Health effect	Cf. section 11 for toxicological information
Environmental effects	Cf. section 12 for information on ecology.
Symptoms and effects of potential misuse	No information required.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Substance	Identification	Classification	Contents
Silicone dioxide (US)	CAS no.: 7631-86-9 Synonyms: Silica, amorphous IUPAC name: Silica, vitreous		10 < 20 % wt/wt
Sodium dodecylbenzene sulfonate (US)	CAS no.: 25155-30-0 Synonyms: Sodium dodecylbenzene sulfonate	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 % wt/wt
Undecan-1-ol, ethoxylated (US)	CAS no.: 34398-01-1 Synonyms: Polyethylene glycol undecyl ether IUPAC name: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-undecyl-omega-hydroxy-	Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 % wt/wt
Description of the mixture	Aqueous solution of organic substances. 0% of the mixture consists of ingredients(s) of unknown toxicity.		

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General	Get medical attention if any discomfort continues. If medical advice is needed, have product container or label at hand.
Inhalation	Due to nature of the cream product and small packaging, the risk of inhalation is minimal.
Skin contact	Wash skin with soap and water.
Eye contact	Immediately flush with plenty of water for up to 15 minutes. Remove any contact lenses and open eyelids widely. If irritation persists: Seek medical attention and bring along these instructions.
Ingestion	Immediately rinse mouth and drink plenty of water (200-300 ml). Never give liquid to an unconscious person. DO NOT INDUCE VOMITING! If medical advice is needed, have product container or label at hand.

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

Acute symptoms and effects Burning sensation.

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

Specific details on antidotes Decontamination, symptomatic treatment. No special antidote known.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media Product doesn't ignite. Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.

Improper extinguishing media Water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire and explosion hazards This product is not flammable.

Hazardous combustion products Carbon dioxide (CO₂). Carbon monoxide (CO). Hydrocarbons. Organic decomposition products. Sulfur dioxide (SO₂). Sulfur trioxide (SO₃).

5.3. Advice for firefighters

Personal protective equipment In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Use personal protective equipment as required.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures Avoid aerosol formation. Avoid contact with eyes and skin.

Personal protection measures Ensure suitable personal protection (including respiratory protection) during removal of spillages in a confined area.

Hazardous combustion products Cf. section 5

6.1.2. For emergency responders

For emergency responders In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Use personal protective equipment as required.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautionary measures Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Cleaning method Absorb spillage with suitable absorbent material. Sweep-up or pick-up with an industrial vacuum cleaner, store in closed container for disposal.

6.4. Reference to other sections

Other instructions Cf. section 8 for personal protection, and section 13 for waste disposal.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling Observe good chemical hygiene practices. Avoid contact with eyes and prolonged skin contact. Avoid eating, drinking and smoking when using the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Store at moderate temperatures in dry, well ventilated area.

Conditions for safe storage

Requirements for storage rooms and vessels Storage in gateways, passages, stairways, hallways open to public, roofs, attics, cellars and work-rooms is not advisable.

Advice on storage compatability No incompatibilities known.

7.3. Specific end use(s)

Recommendations Cf. section 1.2

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters**DNEL / PNEC**

Recommended monitoring
procedures

NIOSH 0500: Total particulates not otherwise regulated.
OSHA PV2121: Gravimetric determination.

8.2. Exposure controls**Precautionary measures to prevent exposure**

Organizational measures to prevent
exposure

Thoroughly clean hands, forearms, and face after handling of the product,
before eating, drinking and lavatory use, and at the end of the work shift.

Technical measures to prevent
exposure

Use engineering controls to reduce air contamination to permissible exposure
level.

Respiratory protection

Respiratory protection

Under normal conditions of use respiratory protection should not be required.
In case of inadequate ventilation or risk of inhalation of dust, use suitable
respiratory equipment with particle filter (type P2).

Hand protection

Hand protection

For prolonged or repeated skin contact use suitable protective gloves.

Eye / face protection

Eye protection

Wear approved, tight fitting safety glasses where splashing is probable.

Skin protection

Skin protection (except hands)

Generally regular work clothing sufficient.

Hygiene / Environmental

Specific hygiene measures

No specific hygiene procedures noted, but good personal hygiene practices
are always advisable, especially when working with chemicals. When using do
not eat, drink or smoke. Wash at the end of each work shift and before
eating, smoking and using the toilet.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Physical state

Liquid. Suspension.

Colour

White.

Odour

Characteristic. Mint.

Comments, pH (as supplied)

No data recorded.

pH (aqueous solution)

Value: 5

Method of testing: 1% aqueous solution

Comments, Boiling point / boiling
range

No data recorded.

Comments, Flash point

No data recorded.

Comments, Evaporation rate

No data recorded.

Flammability (solid, gas)

No data recorded.

Comments, Vapour pressure

No data recorded.

Comments, Vapour density

No data recorded.

Density

Value: 1,099

Solubility in water

Unlimited miscible

Comments, Decomposition
temperature

No data recorded.

Comments, Viscosity

No data recorded.

Explosive properties

Not explosive

Oxidising properties

Not oxidizing

9.2. Other information

Softening point

Comments: No data available

Content Of Voc

Comments: No data available

Physical hazards

Comments, Particle size

No data recorded.

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

Reactivity Stable in normal conditions.

10.2. Chemical stability

Stability Stable under normal temperature conditions and recommended use.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Possibility of hazardous reactions No hazardous reactions under regular storage and handlings conditions known.

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid Protect from moisture.

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid Strong acids.

10.6. Hazardous decomposition productsHazardous decomposition products Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Sulphurous gases (SO_x). Organic decomposition products.**SECTION 11: Toxicological information****11.1. Information on toxicological effects****Toxicological Information:**Other toxicological data ATE (Oral) 3133.1 mg/kg bw
ATE (Dermal) 14175.3 mg/kg bw**Toxicological data for substances**

Substance	Sodium dodecylbenzene sulfonate (US)
LD50 oral	Value: 438 mg/kg bodyweight Animal test species: rat
LC50 inhalation	Value: 310 mg/m ³ Animal test species: rat Duration: 4 h
Eye damage or irritation, test results	Toxicity type: Eye damage Exposure time: 24 Hour Species: rabbit Result evaluation: strongly irritating Comments: 250 µg pure substance applied
Eye damage or irritation, test results	Toxicity type: Eye damage Species: rabbit Result evaluation: strongly irritating Comments: 1% aqueous solution applied
Eye damage or irritation, test results	Toxicity type: Skin irritation Exposure time: 24 Hour Species: rabbit Result evaluation: moderately irritating Comments: 20 mg pure substance applied

Potential acute effects

Inhalation	No specific health warnings noted. Dust may irritate respiratory system.
Skin contact	No specific health warnings noted. Dust has an irritating effect on moist skin. Prolonged contact may cause redness and irritation.
Eye contact	No specific health warnings noted. Prolonged contact may cause redness and/or tearing. Causes serious eye irritation.
Ingestion	No specific health warnings noted. The product causes irritation of mucous membranes and may cause abdominal discomfort if swallowed. Ingestion may

Aspiration hazard

cause irritation of the gastrointestinal tract, vomiting and diarrhea.
Technically not feasible.

Delayed effects / repeated exposure

Sensitisation

No specific health warnings noted.

STOT-single exposure

No data available, probably no subchronic toxicity

STOT-repeated exposure

No data available, probably no chronic toxicity

Carcinogenic, Mutagenic or Reprotoxic

Carcinogenicity

No specific health warnings noted.

Mutagenicity

No specific health warnings noted.

Teratogenic properties

No specific health warnings noted.

Reproductive toxicity

No specific health warnings noted.

SECTION 12: Ecological information**12.1. Toxicity****Toxicological data for substances**

Substance

Sodium dodecylbenzene sulfonate (US)

Acute aquatic, fish

Value: 1,18 ppm

Method of testing: unknown

Species: *Lepomis macrochirus*

Duration: 96 hours

Test reference: freshwater

Acute aquatic, algae

Value: 112,4 mg/l

Method of testing: unknown

Species: *Pseudokirchnerella subcapitata*

Duration: 72 hours

Acute aquatic, Daphnia

Value: 5,88 ppm

Method of testing: unknown

Species: *Daphnia magna*

Duration: 48 hours

Test reference: freshwater

Distribution coefficient

Value: 1,96

Method of testing: unknown

Comments: Log Kow

Substance

Undecan-1-ol, ethoxylated (US)

Acute aquatic, fish

Value: 7100 µg/l

Method of testing: unknown

Species: *Pimephales promelas*

Duration: 96 hours

Test reference: freshwater

Acute aquatic, Daphnia

Value: 6700 µg/l

Method of testing: unknown

Species: *Daphnia magna*

Duration: 48

Test reference: freshwater

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability

All organic components are considered biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential

The product is not bioaccumulating.

12.4. Mobility in soil

Mobility

No data on possible environmental effects have been found.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT assessment results

This product does not contain any PBT or vPvB substances.

12.6. Other adverse effects

Comments, Ozone depletion potential	Ozone depletion potential not known
Comments, Photochemical ozone creation	Ozone formation potential not known
Comments Global warming potential	Global greenhouse effect not known

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Specify the appropriate methods of disposal	Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements. No specific disposal method required.
Relevant waste regulation	Federal waste regulation: 40 CFR 261
Product classified as hazardous waste	No
Packaging classified as hazardous waste	No

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

Comments	No recommendation given.
----------	--------------------------

14.2. UN proper shipping name

Comments	No recommendation given.
----------	--------------------------

14.3. Transport hazard class(es)

Comments	No recommendation given.
----------	--------------------------

14.4. Packing group

Comments	No recommendation given.
----------	--------------------------

14.5. Environmental hazards

Comments	No recommendation given.
----------	--------------------------

14.6. Special precautions for user

Special safety precautions for user	No recommendation given.
-------------------------------------	--------------------------

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Product name	No recommendation given.
--------------	--------------------------

Additional information.

Additional information.	The product is not covered by international regulation on the transport of dangerous goods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-------------------------	---

ADR / RID - Other information

ADR Other information	No recommendation given.
-----------------------	--------------------------

ADN - Other information

Other information	No recommendation given.
-------------------	--------------------------

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information	No recommendation given.
------------------------	--------------------------

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

References (laws/regulations)	29 CFR 1910.1200, Subpart Z (Toxic and Hazardous Substances), App. A (Health Hazards), App B (Physical Criteria), App C (Allocation of Label Elements), App D (Minimum Information for a SDS), App E (Trade Secret), App F (Carcinogenicity).
	International Inventories

USA: All compounds are listed on the TSCA Inventory
 Canada: All components are listed either on the DSL or NDSL.

US Federal Regulations:

SARA 313:

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

SARA 311/312 Hazard Categories:

Acute Health Hazard Yes
 Chronic Health Hazard No
 Fire Hazard No
 Sudden release of pressure hazard No
 Reactive Hazard No

CWA (Clean Water Act):

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

US State Regulations

California Proposition 65:

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations:

This product does not contain any substances regulated by state right-to-know regulations.

15.2. Chemical safety assessment

Chemical safety assessment performed	No
Chemical Safety Assessment	No data recorded.
Exposure scenarios for mixture	No
Exposure Scenario Comments	No recommendation given.

SECTION 16: Other information

Supplier's notes	The information on this data sheet represents our current data and is reliable provided that the product is used under the prescribed conditions and in accordance with the application specified on the packaging and/or in the technical guidance literature. Any other use of the product which involves using the product in combination with any other product or any other process is the responsibility of the user.
Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319; Calculation method
List of relevant H-phrases (Section	H302 Harmful if swallowed.

2 and 3).	H312 Harmful in contact with skin. H319 Causes serious eye irritation.
Training advice	not relevant
Recommended restrictions on use	Not relevant.
User notes	In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material, as far as not expressly stated otherwise.
Version	1
Responsible for safety data sheet	Unger Enterprises LLC



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Unger Rubout Stain Remover / Unger Frote-off Quita Manchas UE (US / ES)

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con el 2012 OSHA Hazard Communication Standard
29 CFR 1920.1200 App D.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Fecha de emisión 30.07.2015

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Unger Rubout Stain Remover / Unger Frote-off Quita Manchas UE (US / ES)

Artículo n° RUB20 / RUB50

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Función	Limpiador crema para superficie dura
Grupo de producto	Agente para purificar
Uso de la sustancia/preparado	Limpiador de vidrio - no aerosol
Usos no aconsejados	No se han identificado usos no aconsejados.
El público en general puede usar el químico	Si

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa	Unger Enterprises LLC
Dirección de la oficina	425 Asylum Street
Código postal	06610
Nombre del lugar	Bridgeport, CT
País	Estados Unidos de América
Tel	+1 800 431 2324
Fax	+1 800 367 1988
Dirección electrónica	unger@ungerglobal.com
Sitio Web	http://www.ungerglobal.com

1.4. Teléfono de emergencia

Identification comments Para Materiales Peligrosos [o mercancías peligrosas] Incidentes - derrame, fuga, fuego, exposición o accidente - Llame a CHEMTREC Día o Noche. Dentro de EE.UU. y Canadá: 1-800-424-9300 CCN726541 o 1 703-527-3887 (llamadas por cobrar aceptadas). En México, llame por favor + 1 203 366 4884 (llamadas por cobrar aceptadas) entre 8:30 am - 5:00 pm, Zona Horaria (EST / EDT).

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según la regulación Eye Irrit. 2;H319;Método de cálculo.
29 CFR 1920.1200 App D.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Composición en la etiqueta

Dodecilbenceno sulfonato de sodio: 5 - 10 % wt/wt, Undecan-1-ol, etoxilado: 5 - 10 % wt/wt

Palabras de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

Indicaciones de peligro

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/gafas.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Efecto fisicoquímico

Cf. sección 9 para obtener información físico-química.

Efecto sobre la salud

Cf. la sección 11 para la Información toxicológica

Efecto medioambiental

Cf. sección 12 para obtener información sobre la ecología.

Efectos y síntomas de los posibles usos inadecuados

No se requiere información.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre del componente	Identificación	Clasificación	Contenidos
Dióxido de sílice (US)	N° CAS: 7631-86-9 Sinónimos: Sílice, amorfo Nombre IUPAC: Sílice vítrea		10 < 20 % wt/wt
Dodecilbenceno sulfonato de sodio	N° CAS: 25155-30-0 Sinónimos: Dodecilbenceno sulfonato de sodio	Acute tox. 4;H302; Acute tox. 4;H312; Eye Irrit. 2;H319;	5 - 10 % wt/wt
Undecan-1-ol, etoxilado (US)	N° CAS: 34398-01-1 Sinónimos: Polietileno glicol undecilo éter Nombre IUPAC: Poli (oxi-1,2-etanodilo), alfa-undecilo-omega-hidroxi-	Acute tox. 4;H302; Eye Irrit. 2;H319;	5 - 10 % wt/wt
Descripción de la mezcla	Solución acuosa de sustancias orgánicas. 0% de la mezcla consiste de ingredientes (s) de toxicidad desconocida.		

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Inhalación	Due to nature of the cream product and small packaging, the risk of inhalation is minimal.
Contacto con la piel	Lavar la piel con jabón y agua.
Contacto con los ojos	Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.
Ingestión	Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua (200 - 300 ml).

Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. NO INDUCIR EL VÓMITO Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos graves

Sensación de ardor.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Detalles específicos sobre antídotos

Descontaminación, tratamiento sintomático. No hay antídoto especial conocido.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

El producto no arde. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción inadecuados

Water jet.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de incendio y explosión

Este material no es inflamable.

Productos con riesgo de combustión

Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Hidrocarburos. Productos de descomposición orgánica. Dióxido de azufre (SO₂). Trióxido de azufre (SO₃).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección personal

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales

Evitar la formación de aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones personales

Asegúrese una protección personal adecuada (protección respiratoria inclusive) durante la eliminación de derrames en cámaras pequeñas.

Productos con riesgo de combustión

Cf. section 5

6.1.2. Para el personal de emergencia

Para el personal de emergencia

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Absorber el producto derramado con material absorbente. Recoger con aspiradora o absorbente sólido, almacenar en recipientes cerrados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Otras instrucciones

Cf. sección 8 para la protección personal y la sección 13 para eliminación de desechos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Evítese comer, beber y fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Almacenar a temperaturas moderadas, en un lugar seco y bien ventilado.

Condiciones para un almacenamiento seguro

Requisitos para los cuartos de almacenaje y los contenedores

Almacenamiento en las pasarelas, pasajes, escaleras, pasillos de acceso, techos, los espacios del techo y las áreas de trabajo está prohibido.

Indicios en el montaje del almacenamiento

No hay incompatibilidades conocidas.

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones

Cf. sección 1.2

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****DNEL / PNEC**

Procedimientos de vigilancia recomendados

NIOSH 0500: Partículas totales no reguladas de otra manera.
OSHA PV2121: Determinación gravimétrica.**8.2. Controles de la exposición****Medidas de precaución para evitar la exposición**

Medidas organizativas para evitar la exposición

Las manos, antebrazos y cara después de manipular el producto, antes de comer, beber e ir al baño, y lavar a fondo al final del turno de trabajo.

Medidas técnicas para evitar la exposición

Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos.

Protección respiratoria

Protección respiratoria

En condiciones normales de utilización, no es necesario usar protecciones respiratorias. En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de polvo, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas (tipo P2).

Protección de las manos

Protección de las manos

Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

Protección de los ojos / lacara

Protección de los ojos

Usar gafas de protección ajustadas si existe la posibilidad de salpicaduras.

Protección de la piel

Protección cutánea (distinta de las manos)

Ropa de trabajo normal es suficiente.

Higiene/Medioambiental

Medidas de higiene específicas

Ningún procedimiento específico de higiene señalado, pero las prácticas de la buena higiene personal son siempre aconsejables, especialmente cuando se trabaja con productos químicos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico

Líquido. Suspensión

Color

Blanco

Olor

Característico Mint.

Comentarios, pH (tal como suministrado)

No hay datos registrados.

pH (solución acuosa)

Valor: 5

Método de ensayo: 1% solución acuosa

Comentarios, Punto de ebullición

No hay datos registrados.

Comentarios, Punto de inflamación

No hay datos registrados.

Comentarios, Tasa de evaporación	No hay datos registrados.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos registrados.
Comentarios, Presión de vapor	No hay datos registrados.
Comentarios, Densidad de vapor	No hay datos registrados.
Missing language page:110, post:1695, language:10	Valor: 1,099
Solubilidad en agua	Miscible ilimitada
Comentarios, Temperatura de descomposición	No hay datos registrados.
Comentarios, Viscosidad	No hay datos registrados.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante

9.2. Información adicional

Punto de ablandamiento	Comentarios: No data available
Content Of Voc	Comentarios: No hay datos disponibles

Peligros físicos

Comentarios, Dimensión de las partículas	No hay datos registrados.
---	---------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Estable en condiciones normales
-------------	---------------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.
-------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay reacciones peligrosas bajo condiciones de almacenamiento y manejos regulares conocidos.
--------------------------------------	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Proteger de la humedad.
--------------------------------	-------------------------

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	Ácidos fuertes.
-----------------------------	-----------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Gases sulfurosos (SOx). Productos de descomposición orgánica.
---	--

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica:

Otros datos toxicológicos	EPTA (oral) 3133.1 mg/kg bw ATE (Dermal) 14175.3 mg/kg bw
---------------------------	--

Datos toxicológicos de los componentes

Efectos agudos potenciales

Inhalación	Ninguna advertencia específica señalada. El polvo puede irritar el sistema respiratorio.
Contacto con la piel	Ninguna advertencia específica señalada. El polvo tiene un efecto irritante en piel húmeda. El contacto prolongado puede causar rubor e irritación.
Contacto con los ojos	Ninguna advertencia específica señalada. El contacto prolongado puede poner los ojos rojos y/o causar lacrimación. Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Ninguna advertencia específica señalada. El producto irrita las membranas mucosas, y al ingerirlo, puede causar trastorno estomacal. Ingestion may

Peligro de aspiración

cause irritation of the gastrointestinal tract, vomiting and diarrhea.
Técnicamente no viable.

Efectos retardados / exposición repetida

Sensibilización

Ninguna advertencia específica señalada.

Toxicidad específica en
determinados órganos (STOT) –
exposición única

No hay datos disponibles, probablemente ninguna toxicidad subcrónica.

Toxicidad específica en
determinados órganos (STOT) –
exposición repetida

No hay datos disponibles, probablemente ninguna toxicidad crónica.

Carcinógeno, mutagénico o reprotóxico

Carcinogenicidad

Ninguna advertencia específica señalada.

Mutagenicidad

Ninguna advertencia específica señalada.

Propiedades teratogénicas

Ninguna advertencia específica señalada.

Toxicidad para la reproducción

Ninguna advertencia específica señalada.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad****Datos toxicológicos de los componentes**

Componente

Undecan-1-ol, etoxilado (US)

Toxicidad acuática aguda, peces

Valor: 7100 µg/l

Método de ensayo: desconocido

Especies: Pimephales promelas

Duración: 96 hours

Comprobar referencia: agua fresca

Toxicidad acuática aguda, Daphnia

Valor: 6700 µg/l

Método de ensayo: desconocido

Especies: Daphnia magna

Duración: 48

Comprobar referencia: agua fresca

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

Todos los compuestos orgánicos se consideran biodegradables.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

El producto no es bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

No se han encontrado datos sobre los efectos posibles en el medio
ambiente.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración de PBT

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Comment, Ozone depletion
potential

Potencial de agotamiento del ozono no conoce

Comment, Photochemical ozone
creation

Potencial de formación de ozono no conoce

Comment Global warming potential

Efecto global de efecto invernadero no conoce

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Especificar los métodos apropiados
de eliminación

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa
promulgada por las autoridades locales. Ningún método específico de
eliminación es requerido.

Normas relevantes sobre residuos

La regulación de residuos Federal: 40 CFR 261

Producto clasificado como residuo peligroso No
 Envasado clasificado como residuo peligroso No

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Comentarios Ninguna recomendación.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Observación Ninguna recomendación.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Observación Ninguna recomendación.

14.4. Grupo de embalaje

Observación Ninguna recomendación.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Observación Ninguna recomendación.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios Ninguna recomendación.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Nombre del producto Ninguna recomendación.

Otra información pertinente.

Otra información pertinente. El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Missing language page:110, post:1678, language:10 Ninguna recomendación.

Missing language page:110, post:1684, language:10

Otra información Ninguna recomendación.

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information Ninguna recomendación.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Referencias (leyes/regulación) 29 CFR 1910.1200, Subparte Z (Sustancias tóxicas y peligrosas), App. A (Peligros para la salud), App B (Criterios Físico), App C (Asignación de etiqueta Elementos), App D (Información mínima de un SDS), App E (Secreto Comercial), App F (carcinogenicidad).

Inventarios Internacionales

USA: Todos los compuestos están listados en el Inventario TSCA

Canadá: Todos los componentes están listados o bien en el DSL o NDSL.

Regulaciones Federales de EUA:

SARA 313:

Sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de

Reautorización de 1986 (SARA). Este producto no contiene productos químicos que están sujetos a los requisitos de presentación de informes de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

SARA 311/312 Categorías de peligro:
Peligro para la salud agudo Sí
Peligro Crónico para la Salud No
Peligro de incendio No
Liberación repentina de la presión del peligro No
Peligro reactivo No

CWA (Clean Water Act):
Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes con arreglo a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA
Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia reguladas como sustancias peligrosas en virtud de la Ley Integral de Compensación de Respuesta Ambiental y Responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de información a nivel local, regional o estatal relativa a la liberación de este material.

Regulaciones Estatales

Proposición 65 de California:
Este producto no contiene ningún Proposición 65 productos químicos.

Estado EE.UU. Right-to-Know Reglamentos:
Este producto no contiene sustancias reguladas por la normativa del Estado de derecho a saber.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado la evaluación de seguridad química	No
Evaluación de la seguridad técnica	No hay datos registrados.
Exposición de posibilidades para la mezcla	No
Comentarios del escenario de exposición	Ninguna recomendación.

SECCIÓN 16: Otra información

Notas del proveedor	Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será la responsabilidad del usuario.
Clasificación CLP	Eye Irrit. 2; H319; Método de cálculo.
Lista de frases H relevantes (secciones 2 y 3).	H319 Provoca irritación ocular grave. H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel.
Consejos relativos a la formación	not relevant
Restricciones recomendadas del uso	No pertinente.
Notas del usuario	En el caso de la mezcla del producto con otros productos o en el caso del procesamiento de la información en esta hoja de datos de seguridad no es

necesariamente válida para el nuevo material inventado, por lo que no se indique expresamente lo contrario.

Versión

1

Responsable de la ficha de datos
de seguridad

Unger Enterprises LLC



SAFETY DATA SHEET

Unger the Pill UE (CA / EN)



Safety Data Sheet according to the Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS 2015).

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

Date issued 30.07.2015

1.1. Product identifier

Product name Unger the Pill UE (CA / EN)
Article no. 13604 / 13605 / PL100 / PL500 / 15033 / HYSPT / ETSET

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

Function Detergent
Product group Cleaning agents
Use of the substance/preparation Glass Cleaner - Non-Aerosol
Uses advised against No specific uses advised against are identified.
The chemical can be used by the general public Yes

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name Unger Enterprises LLC
Office address 425 Asylum Street
Postcode 06610
City Bridgeport, CT
Country United States of America
Tel +1 800 431 2324
Fax +1 800 367 1988
E-mail compliance@ungerglobal.com
Website <http://www.ungerglobal.com>

1.4. Emergency telephone number

Identification comments For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident - Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident - Call CHEMTREC Day or Night.
Within USA and Canada: 1-800-424-9300 CCN726541 or +1 703-527-3887 (collect calls accepted).
Within Mexico, please call + 1 203 366 4884 (collect calls accepted) between 8:30 am – 5:00 pm Eastern Time Zone (EST/EDT).

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of substance or mixture

Classification according to Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS 2015) Eye Irrit. 2; H319; Calculation method

2.2. Label elements

Hazard Pictograms



Composition on the label

Sodium bicarbonate:70 - 82 % wt/wt, Citric acid:15 - 25 % wt/wt, Sodium

	lauryl sulfoacetate:1,5 - 2,0 % wt/wt, Polyethylene glycol:1,0 - 2,0 % wt/wt, Magnesium stearate:0,15 % wt/wt, FDC Blue No. 1:0,25 % wt/wt
Signal word	Warning
Hazard statements	H319 Causes serious eye irritation.
Precautionary statements	P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand. P102 Keep out of reach of children. P264 Wash hands thoroughly after handling. P280 Wear protective gloves/eye protection. P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

2.3. Other hazards

Physico-chemical effects	cf. section 9 for physical-chemical information.
Health effect	May be harmful if swallowed. May irritate eyes and skin.
Environmental effects	Cf. section 12 for information on ecology.
Symptoms and effects of potential misuse	No information required.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Substance	Identification	Classification	Contents
Sodium bicarbonate (US)	CAS no.: 144-55-8 Synonyms: Sodium bicarbonate IUPAC name: Sodium hydrogencarbonate		70 - 82 % wt/wt
Citric acid (US)	CAS no.: 77-92-9 Synonyms: Citric acid IUPAC name: 2-Hydroxypropane 1,2,3-tricarboxylic acid	Eye Irrit. 2; H319	15 - 25 % wt/wt
Sodium lauryl sulfoacetate (US)	CAS no.: 1847-58-1 Synonyms: Dodecyl sodium sulfoacetate IUPAC name: Sodium 2-(dodecyloxy)-2-oxoethane-1-sulphonate	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335	1,5 - 2,0 % wt/wt
Polyethylene glycol (US)	CAS no.: 25322-68-3 Synonyms: Polyethylene glycol IUPAC name: Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy- ethane-1,2-diol, ethoxylated	STOT SE3; H335	1,0 - 2,0 % wt/wt
Magnesium stearate (US)	CAS no.: 557-04-0 Synonyms: Magnesium distearate IUPAC name: Magnesium distearate		0,15 % wt/wt
FDC Blue No. 1 (US)	CAS no.: 3844-45-3 Synonyms: C.I. Acid Blue 9, disodium salt IUPAC name: Dihydrogen (ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)]amino]-2'-sulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulphonatobenzyl)ammonium, disodium salt		0,25 % wt/wt
Description of the mixture	Pellets. Solid. Blue. 0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown		

toxicity.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General	Place unconscious person on the side in the recovery position and ensure breathing can take place. If medical advice is needed, have product container or label at hand.
Inhalation	Due to the small packaging the risk of inhalation is minimal. IF INHALED: Move into fresh air and keep at rest.
Skin contact	Wash skin with soap and water.
Eye contact	Immediately flush with plenty of water for up to 15 minutes. Remove any contact lenses and open eyelids widely. If irritation persists: Seek medical attention and bring along these instructions.
Ingestion	Immediately rinse mouth and drink plenty of water (200-300 ml). Never give liquid to an unconscious person. DO NOT INDUCE VOMITING! If medical advice is needed, have product container or label at hand.

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

Information for health personnel	Burning sensation
----------------------------------	-------------------

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

Specific details on antidotes	Decontamination, symptomatic treatment. No special antidote known.
-------------------------------	--

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	Product doesn't ignite. Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.
Improper extinguishing media	Water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire and explosion hazards	This product is not flammable.
Hazardous combustion products	Carbon dioxide (CO ₂). Carbon monoxide (CO). Hydrocarbons. Organic decomposition products. Sulfur dioxide (SO ₂). Sulfur trioxide (SO ₃).

5.3. Advice for firefighters

Personal protective equipment	In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Use personal protective equipment as required.
-------------------------------	---

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	Avoid dust formation. Avoid contact with eyes and skin.
Personal protection measures	Ensure suitable personal protection (including respiratory protection) during removal of spillages in a confined area.
Hazardous combustion products	cf. section 5

6.1.2. For emergency responders

For emergency responders	In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Use personal protective equipment as required.
--------------------------	---

6.2. Environmental precautions

Environmental precautionary measures	Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.
--------------------------------------	--

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Cleaning method	Sweep-up or pick-up with an industrial vacuum cleaner, store in closed container for disposal.
-----------------	--

6.4. Reference to other sections

Other instructions	cf. section 8 for personal protection, and section 13 for waste disposal.
--------------------	---

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling Observe good chemical hygiene practices. Avoid contact with eyes and prolonged skin contact. Avoid eating, drinking and smoking when using the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Store at moderate temperatures in dry, well ventilated area.

Conditions for safe storage

Requirements for storage rooms and vessels Storage in gateways, passages, stairways, hallways open to public, roofs, attics, cellars and work-rooms is not advisable.

Advice on storage compatability No incompatibilities known.

7.3. Specific end use(s)

Recommendations cf. section 1.2

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Occupational Exposure limit values

Substance	Identification	Value	TWA Year
Sodium bicarbonate	CAS no.: 144-55-8 Synonyms: Sodium bicarbonate	8-hour TWA: 5 mg/m ³ OEL Occupational Exposure Limit / 8 hours (shift length) Latvia	

DNEL / PNEC

Recommended monitoring procedures NIOSH 0500: Total particulates not otherwise regulated.
OSHA PV2121: Gravimetric determination.

8.2. Exposure controls

Precautionary measures to prevent exposure

Organizational measures to prevent exposure Thoroughly clean hands, forearms, and face after handling of the product, before eating, drinking and lavatory use, and at the end of the work shift.
Technical measures to prevent exposure Use engineering controls to reduce air contamination to permissible exposure level.

Respiratory protection

Respiratory protection Under normal conditions of use respiratory protection should not be required. In case of inadequate ventilation or risk of inhalation of dust, use suitable respiratory equipment with particle filter (type P2).

Hand protection

Hand protection For prolonged or repeated skin contact use suitable protective gloves.

Eye / face protection

Eye protection Wear approved, tight fitting safety glasses where splashing is probable.

Skin protection

Skin protection (except hands) Generally regular work clothing sufficient.

Hygiene / Environmental

Specific hygiene measures No specific hygiene procedures noted, but good personal hygiene practices are always advisable, especially when working with chemicals. When using do not eat, drink or smoke. Wash at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Pellets. Solid.
Colour	Blue.
Odour	Odourless.
Comments, pH (as supplied)	No data recorded.
pH (aqueous solution)	Value: 7,0-7,5 Method of testing: 2% aqueous solution
Melting point/melting range	Value: > 200 °C
Comments, Boiling point / boiling range	No data recorded.
Comments, Flash point	No data recorded.
Comments, Evaporation rate	No data recorded.
Flammability (solid, gas)	No data recorded.
Comments, Vapour pressure	No data recorded.
Comments, Vapour density	No data recorded.
Solubility in water	Unlimited miscible
Comments, Decomposition temperature	No data recorded.
Comments, Viscosity	No data recorded.
Explosive properties	Not explosive
Oxidising properties	Not oxidizing

9.2. Other information

Softening point	Comments: No data available
Content Of Voc	Comments: No data available

Physical hazards

Comments, Particle size	No data recorded.
-------------------------	-------------------

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

Reactivity	Stable in normal conditions.
------------	------------------------------

10.2. Chemical stability

Stability	Stable under normal temperature conditions and recommended use.
-----------	---

10.3. Possibility of hazardous reactions

Possibility of hazardous reactions	No hazardous reactions under regular storage and handlings conditions known.
------------------------------------	--

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid	Protect from moisture.
---------------------	------------------------

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid	Strong acids.
--------------------	---------------

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products	Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Organic decomposition products.
----------------------------------	--

SECTION 11: Toxicological information**11.1. Information on toxicological effects****Toxicological Information:**

Other toxicological data	ATE (Oral) 4695.00 mg/kg bw ATPE (Dermal) 55000.00 mg/kg bw
--------------------------	--

Potential acute effects

Inhalation	No specific health warnings noted. Dust may irritate respiratory system.
Skin contact	No specific health warnings noted. Dust has an irritating effect on moist skin. Prolonged contact may cause redness and irritation.

Eye contact	No specific health warnings noted. Prolonged contact may cause redness and/or tearing. Causes serious eye irritation.
Ingestion	No specific health warnings noted. The product causes irritation of mucous membranes and may cause abdominal discomfort if swallowed. Ingestion may cause irritation of the gastrointestinal tract, vomiting and diarrhea.
Aspiration hazard	Technically not feasible.

Delayed effects / repeated exposure

Sensitisation	No specific health warnings noted.
STOT-single exposure	No data available, probably no subchronic toxicity
STOT-repeated exposure	No data available, probably no chronic toxicity

Carcinogenic, Mutagenic or Reprotoxic

Carcinogenicity	No specific health warnings noted.
Mutagenicity	No specific health warnings noted.
Teratogenic properties	No specific health warnings noted.
Reproductive toxicity	No specific health warnings noted.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Toxicological data for substances

Substance	Citric acid (US)
Acute aquatic, fish	Value: 1516 mg/L Species: <i>Lepomis macrochirus</i> Duration: 96h
Acute aquatic, Daphnia	Value: 120 mg/L Species: <i>Daphnia magna</i> Duration: 72h
Distribution coefficient	Value: -1,72 Comments: Log Pow

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability	All organic components are considered biodegradable.
-------------------------------	--

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential	The product is not bioaccumulating.
---------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobility in soil

Mobility	No data on possible environmental effects have been found.
----------	--

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT assessment results	This product does not contain any PBT or vPvB substances.
------------------------	---

12.6. Other adverse effects

Comments, Ozone depletion potential	Ozone depletion potential not known
Comments, Photochemical ozone creation	Ozone formation potential not known
Comments Global warming potential	Global greenhouse effect not known

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Specify the appropriate methods of disposal	Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements. No specific disposal method required.
Relevant waste regulation	Canadian Environmental Protection Act (CEPA 1999; s.s.1999, c.33) Part 7 Controlling Pollution and Managing Wastes.
Product classified as hazardous waste	No
Packaging classified as hazardous	No

waste

SECTION 14: Transport information**14.1. UN number**

Comments	No recommendation given.
----------	--------------------------

14.2. UN proper shipping name

Comments	No recommendation given.
----------	--------------------------

14.3. Transport hazard class(es)

Comments	No recommendation given.
----------	--------------------------

14.4. Packing group

Comments	No recommendation given.
----------	--------------------------

14.5. Environmental hazards

Comments	No recommendation given.
----------	--------------------------

14.6. Special precautions for user

Special safety precautions for user	No recommendation given.
-------------------------------------	--------------------------

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Product name	No recommendation given.
--------------	--------------------------

Additional information.

Additional information.	The product is not covered by international regulation on the transport of dangerous goods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-------------------------	---

ADR / RID - Other information

ADR Other information	No recommendation given.
-----------------------	--------------------------

ADN - Other information

Other information	No recommendation given.
-------------------	--------------------------

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information	No recommendation given.
------------------------	--------------------------

SECTION 15: Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

References (laws/regulations)	International Inventories USA: All compounds are listed on the TSCA Inventory Canada: All components are listed either on the DSL or NDSL. Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS 2015), adoption to the Globally Harmonized System (GHS). Hazardous Products Act (R.S.C., 1985, c.H-3), last amended Feb 11, 2015. Hazardous Products Regulation (SOR / 2015-17), last amended Feb 11, 2015.
-------------------------------	---

15.2. Chemical safety assessment

Chemical safety assessment performed	No
Chemical Safety Assessment	No data recorded.
Exposure scenarios for mixture	No
Exposure Scenario Comments	No recommendation given.

SECTION 16: Other information

Supplier's notes	The information on this data sheet represents our current data and is reliable provided that the product is used under the prescribed conditions and in accordance with the application specified on the packaging and/or in the
------------------	--

	technical guidance literature. Any other use of the product which involves using the product in combination with any other product or any other process is the responsibility of the user.
Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319; Calculation method
List of relevant H-phrases (Section 2 and 3).	H318 Causes Serious eye damage. H302 Harmful if swallowed. H315 Causes skin irritation. H335 May cause respiratory irritation. H312 Harmful in contact with skin. H319 Causes serious eye irritation.
Training advice	Not relevant.
Recommended restrictions on use	Not relevant.
User notes	In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material, as far as not expressly stated otherwise.
Version	1
Responsible for safety data sheet	Unger Enterprises LLC



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Unger the Pill / Unger la Pilule UE (CA / FR)

Fiche de Données de Sécurité selon le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (WHMIS 2015).

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Date de délivrance 30.07.2015

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit Unger the Pill / Unger la Pilule UE (CA / FR)

N° article 13604 / 13605 / PL100 / PL500 / 15033 / HYSPO / ETSET

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

l'effet précis Détergent

Groupe de produits Agent de nettoyage

Utilisation de la substance/préparation Nettoyant pour verre - non aérosol

Mises en garde relatives à l'utilisation Aucune contre-indication n'est identifiée.

Ce produit chimique peut être utilisé par le grand public Oui

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

Nom de société Unger Enterprises LLC

Adresse administrative 425 Asylum Street

Code postal 06610

Ville Bridgeport, CT

Pays Etats-Unis d'Amerique

Tél. +1 800 431 2324

Fax +1 800 367 1988

E-mail unger@ungerglobal.com

Site Internet <http://www.ungerglobal.com>

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Identification comments Pour les matières dangereuses [ou marchandises dangereuses] Incident - déversement, fuite, incendie, exposition ou accident - Appel jour ou de nuit CHEMTREC.
Dans États-Unis et Canada: 1-800-424-9300 ou +1 703-527-3887 CCN726541 (appels à frais virés acceptés).
Au Mexique, s'il vous plaît appelez + 1 203 366 4884 (appels à frais virés acceptés) entre 08h30-17h00 heure de l'Est (HNE / HAE).

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon Système Eye Irrit. 2;H319;Méthode de calcul.

d'Information sur les Matières Dangereuses (SIMDUT 2015),

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Composition sur l'étiquette

Bicarbonate de sodium: 70 - 82 % wt/wt, Acide citrique: 15 - 25 % wt/wt, Sulfoacétate de lauryle de sodium: 1,5 - 2,0 % wt/wt, Polyéthylène glycol: 1,0 - 2,0 % wt/wt, Stéarate de magnésium: 0,15 % wt/wt, FDC Bleu N ° 1: 0,25 % wt/wt

Mentions d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.

P305 + P351 + P338 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.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

Impact physicochimique

Cf. section 9 pour information physico-chimique.

Impact sur la santé

Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut irriter les yeux et la peau.

Impact environnemental

Cf. la section 12 pour l'information sur l'écologie.

Effets et symptômes en cas de mauvaises utilisations

Aucune information requise.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Nom du composant	Identification	Classification	Concentration
Bicarbonate de sodium	N° CAS: 144-55-8 Synonymes: Bicarbonate de sodium Nom IUPAC: Hydrogénocarbonate de sodium		70 - 82 % wt/wt
Acide citrique	N° CAS: 77-92-9 Synonymes: Acide citrique Nom IUPAC: L'acide 2-hydroxy-1,2,3-tricarbonic	Eye Irrit. 2; H319;	15 - 25 % wt/wt
Sulfoacétate de lauryle de sodium (US)	N° CAS: 1847-58-1 Synonymes: Sulfoacétate de dodécyl de sodium Nom IUPAC: 2-(Dodécyloxy)-2-oxoéthane-1-sulfonate de sodium	Acute tox. 4; H302; Acute tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;	1,5 - 2,0 % wt/wt
Polyéthylène glycol	N° CAS: 25322-68-3 Synonymes: Polyéthylène glycol Nom IUPAC: Poly (oxyéthylène)		1,0 - 2,0 % wt/wt
Stéarate de magnésium (US)	N° CAS: 557-04-0 Synonymes: Magnésium distéarate Nom IUPAC: Magnésium distéarate		0,15 % wt/wt
FDC Bleu N ° 1 (US)	N° CAS: 3844-45-3		0,25 % wt/wt

	Synonymes: C.I. Acid Bleu 9, le sel de disodium Nom IUPAC: Dihydrogène(ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)]amino]-2'-sulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulphonatobenzyl)ammonium, sel disodique de		
Description du mélange	Pastille. Solide. Bleu. 0% du mélange est constitué d'ingrédients (s) de toxicité inconnue.		

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Généralités	Placer la personne inconsciente sur le côté en position latérale de sécurité et vérifier qu'elle peut respirer. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Inhalation	Compte tenu de la taille réduite de l'emballage, le risque d'inhalation est minime. EN CAS D'INHALATION: Aller à l'air frais et se reposer.
Contact avec la peau	Laver la peau avec de l'eau et du savon.
Contact avec les yeux	Rincer abondamment immédiatement à l'eau claire pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact et bien écarquiller l'oeil. En cas d'irritation prolongée, se rendre aux urgences et apporter cette fiche.
Ingestion	Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau (200-300 ml). Ne rien donner à boire si la victime est inconsciente. NE PAS FAIRE VOMIR ! En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets aigus	Sensation de brûlure.
---------------------------	-----------------------

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

Détails spécifiques sur les antidotes	Décontamination, un traitement symptomatique. Aucun antidote spécifique connu.
---------------------------------------	--

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié	Ce produit est incombustible. Choisir le moyen d'extinction d'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.
Moyen d'extinction inapproprié	Jet d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques d'incendie et d'explosion	Ce produit est ininflammable.
Produits de combustion dangereux	Dioxyde de carbone (CO ₂). Monoxyde de carbone (CO). Hydrocarbures. Produits de décomposition organiques. Sulfur dioxide (SO ₂). Sulfur trioxide (SO ₃).

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection individuelle (EPI)	Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
---	---

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales	Éviter la formation de poussière. Éviter le contact avec les yeux et la peau.
Précautions individuelles	Assurer une protection individuelle appropriée (y compris une protection respiratoire) durant l'enlèvement du produit répandu dans une atmosphère confinée.

Produits de combustion dangereux Voir la section 5

6.1.2. Pour les secouristes

Pour les secouristes Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Balayer vers le haut ou le sucer avec un aspirateur industriel, conserver dans des récipients fermés pour élimination.

6.4. Référence à d'autres sections

Autres instructions Cf. section 8 pour la protection personnelle et section 13 pour l'élimination des déchets.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. Éviter de manger, de boire ou de fumer pendant l'utilisation.

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

Stockage Entreposer à une température modérée dans un endroit sec et bien aéré.

Conditions de conservation sécurisée

Prérequis pour les salles d'entreposage et les récipients de stockage Stockage dans les couloirs, passages, escaliers, couloirs d'accès pour le public, les toitures, combles et les aires de travail est interdite.

Indications sur l'assemblage de l'entreposage Aucune incompatibilité connus.

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

Recommandations Voir la section 1.2

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Nom du composant	Identification	Valeur	Année
Bicarbonate de sodium	N° CAS: 144-55-8 Synonymes: Bicarbonate de sodium	8 heures: 5 mg/m ³ OEL Occupational Exposure Limit / 8 hours (shift length) Lettonie	

DNEL / PNEC

Procédures de surveillance indiquées NIOSH 0500: Nombre de particules non réglementées ailleurs.
OSHA PV2121: Détermination gravimétrique.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures préventives visant à empêcher l'exposition

Mesures relatives à l'organisation et visant à éviter l'exposition L'hygiène du travail: Se laver les mains, les avant-bras et le visage après la manipulation du produit, avant de manger, boire et aller aux toilettes, et bien laver à la fin du quart de travail.

Mesures techniques visant à éviter l'exposition Utiliser des mesures d'ingénierie pour réduire la contamination de l'air au niveau d'exposition permis.

Protection respiratoire

Protection respiratoire Le système de protection des voies respiratoires n'est pas nécessaire sous

des conditions normales d'utilisation. En cas de ventilation insuffisante ou de risque d'inhalation de poussières, porter appareil respiratoire approprié à filtre antiparticules (type P2).

Protection des mains

Protection des mains

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Protection des yeux / du visage

Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité approuvées et bien ajustées si les projections sont probables.

Protection de la peau

Protection de la peau (autre que celle des mains)

Généralement vêtements de travail régulière suffisantes.

Hygiène / Environnement

Mesures d'hygiène spécifiques

Aucunes procédures particulières, mais une bonne hygiène personnelle est conseillée, surtout lors de la manipulation des produits chimiques. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Pastilles. Solide.
Couleur	Bleu.
Odeur	Inodore.
Commentaires, pH (en tant que tel)	Aucunes informations notées.
pH (solution aqueuse)	Valeur: 7,0-7,5
	Méthode de contrôle: 2% solution aqueuse
Point/intervalle de fusion	Valeur: > 200 °C
Commentaires, Point d'ébullition	Aucunes informations notées.
Commentaires, Point d'éclair	Aucunes informations notées.
Commentaires, Taux d'évaporation	Aucunes informations notées.
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucunes informations notées.
Commentaires, Pression de vapeur	Aucunes informations notées.
Commentaires, Densité de vapeur	Aucunes informations notées.
Solubilité dans l'eau	Miscible illimité
Commentaires, Température de décomposition	Aucunes informations notées.
Commentaires, Viscosité	Aucunes informations notées.
Propriétés explosives	Pas explosif
Propriétés oxydantes	Pas oxydant

9.2. Autres informations

Point de ramollissement	Commentaires: Pas de données disponibles
Content Of Voc	Commentaires: Pas de données disponibles

Risques physiques

Commentaires, Dimension de la particule	Aucunes informations notées.
---	------------------------------

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	Stable dans les conditions normales.
------------	--------------------------------------

10.2. Stabilité chimique

Stabilité	Stable à température normale et l'emploi recommandé.
-----------	--

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Pas de réactions dangereuses dans des conditions de stockage et de manipulations régulières connues.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Protéger de l'humidité.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Organic decomposition products.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques :

Autres données toxicologiques ETA (Orale) 4695.00 mg/kg bw
ATPE (Cutanée) 55000.00 mg/kg bw

Effets aigus potentiels

Inhalation Pas de mises en garde spécifiques pour la santé. La poussière peut irriter l'appareil respiratoire.

Contact avec la peau Pas de mises en garde spécifiques pour la santé. La poussière a un effet irritant sur la peau humide. Un contact prolongé peut entraîner des rougeurs et de l'irritation.

Contact avec les yeux Pas de mises en garde spécifiques pour la santé. Un contact prolongé peut provoquer des rougeurs et/ou faire pleurer les yeux. Provoque une sévère irritation des yeux.

Ingestion Pas de mises en garde spécifiques pour la santé. Le produit cause une irritation des muqueuses et peut causer des douleurs abdominales en cas d'ingestion. Ingestion may cause irritation of the gastrointestinal tract, vomiting and diarrhea.

Danger par aspiration Techniquement impossible à réaliser.

Les effets retardés / exposition répétée

Sensibilisation Pas de mises en garde spécifiques pour la santé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique Pas de données disponibles, probablement pas de toxicité subchronique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée Pas de données disponibles, probablement pas de toxicité chronique.

Cancérogène, Mutagène ou Reprotoxique

Cancérogénicité Pas de mises en garde spécifiques pour la santé.

Mutagénicité Pas de mises en garde spécifiques pour la santé.

Propriétés tératogènes Pas de mises en garde spécifiques pour la santé.

Toxicité pour la reproduction Pas de mises en garde spécifiques pour la santé.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Données toxicologiques des composants

Composant Acide citrique

Toxicité aquatique aiguë, poissons Valeur: 1516 mg/L
Espèces: Lepomis macrochirus
Durée: 96h

Toxicité aquatique aiguë, daphnies Valeur: 120 mg/L
Espèces: Daphnia magna
Durée: 72h

Dégradabilité, coefficient Valeur: -1,72

Commentaires: Log Pow

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité	Tous les composants organiques sont considérés biodégradables.
------------------------------	--

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation	Ce produit ne provoque pas de bio-accumulation.
------------------------------	---

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité	Aucune donnée n'a été trouvée concernant les effets possibles sur l'environnement.
----------	--

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Resultats d'analyse des PBT (persistant, bio-accumulable et toxique)	Ce produit ne contient aucune substance PBT ni vPvB.
---	--

12.6. Autres effets néfastes

Comment, Ozone depletion potential	La couche d'ozone effet n'est pas connu.
Comment, Photochemical ozone creation	De formation d'ozone effet n'est pas connu.
Comment Global warming potential	Effet de réchauffement global n'est pas connue.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Préciser les méthodes d'élimination appropriées	Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux. Aucune méthode spécifique d'élimination nécessaire.
Réglementation en vigueur concernant les déchets	Loi canadienne sur la protection de l'environnement (1999) [LCPE (1999) L.C. 1999, ch. 33] Partie 7 Contrôle de la pollution et gestion des déchets-
Produit classé déchet dangereux	Non
Emballage classé déchet dangereux	Non

SECTION 14: Informations relatives au transport**14.1. Numéro ONU**

Commentaires	Aucunes recommandations.
--------------	--------------------------

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Remarque	Aucunes recommandations.
----------	--------------------------

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Remarque	Aucunes recommandations.
----------	--------------------------

14.4. Groupe d'emballage

Remarque	Aucunes recommandations.
----------	--------------------------

14.5. Dangers pour l'environnement

Remarque	Aucunes recommandations.
----------	--------------------------

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucunes recommandations.
---	--------------------------

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Nom du Produit	Aucunes recommandations.
----------------	--------------------------

Autres informations utiles.

Autres informations utiles.	Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------------------------	--

Missing language page:110,	Aucunes recommandations.
----------------------------	--------------------------

post:1678, language:8

Missing language page:110, post:1684, language:8

Autres informations

Aucunes recommandations.

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information

Aucunes recommandations.

SECTION 15: Informations réglementaires**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Références

Inventaires Internationales

(législation/réglementation)

USA: Tous les composés sont répertoriés sur l'inventaire du TSCA

Canada: Tous les composants sont répertoriés soit sur la DSL ou NDSL.

Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (WHMIS 2015), l'adoption du système général harmonisé de globale de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

Loi sur les produits dangereux (L.R.C. (1985), ch. H-3), dernière modification 2015-02-11.

Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17), dernière modification 2015-02-11,

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une enquête sur la sécurité chimique a été menée

Non

Évaluation de sécurité chimique

Aucunes informations notées.

Scénarios d'exposition pour le mélange

No

Commentaires concernant les scénarios d'exposition

Aucunes recommandations.

SECTION 16: Autres informations

Notes du fournisseur

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances sur le produit concerné, à la date d'établissement de la fiche. Elles présupposent une manipulation adéquate de ce produit dans les conditions normales et conformément à l'usage spécifié sur l'emballage ou dans d'autres documentations techniques appropriées. Toute autre utilisation du produit, y compris en combinaison avec un autre produit ou un autre procédé, s'effectue sous la seule responsabilité de l'utilisateur.

CLP Classification

Eye Irrit. 2; H319; Méthode de calcul.

Liste des mentions H (de danger) pertinentes (visées aux sections 2 et 3).

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H312 Nocif par contact cutané.

Conseils relatifs à la formation

Pas pertinent.

Restrictions d'emploi recommandées

Pas pertinent.

Notes de l'utilisateur

Dans le cas de mélanger le produit avec d'autres produits ou dans le cas de traitement, les informations sur cette fiche de données de sécurité est pas nécessairement valable pour la nouvelle matière ainsi produite, autant que ne le dit expressément le contraire.

Version

1

Responsable de fiche de données de sécurité

Unger Enterprises LLC



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Unger the Pill / Unger la Píldora UE (MX / ES)



Ficha de datos de seguridad de acuerdo a la NOM-018-STPS-2000 Apéndice C.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Fecha de emisión 30.07.2015

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Unger the Pill / Unger la Píldora UE (MX / ES)

Artículo n° 13604 / 13605 / PL100 / PL500 / 15033 / HYSPD / ETSET

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Función Detergente
Grupo de producto Agente para purificar
Uso de la sustancia/preparado Limpiador de vidrio - no aerosol
Usos no aconsejados No se han identificado usos no aconsejados.
El público en general puede usar el químico Si

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa Unger Enterprises LLC
Dirección de la oficina 425 Asylum Street
Código postal 06610
Nombre del lugar Bridgeport, CT
País Estados Unidos de América
Tel +1 800 431 2324
Fax +1 800 367 1988
Dirección electrónica unger@ungerglobal.com
Sitio Web <http://www.ungerglobal.com>

1.4. Teléfono de emergencia

Identification comments Para Materiales Peligrosos [o mercancías peligrosas] Incidentes - derrame, fuga, fuego, exposición o accidente - Llame a CHEMTREC Día o Noche. Dentro de EE.UU. y Canadá: 1-800-424-9300 CCN726541 o 1 703-527-3887 (llamadas por cobrar aceptadas). En México, llame por favor + 1 203 366 4884 (llamadas por cobrar aceptadas) entre 8:30 am - 5:00 pm, Zona Horaria (EST / EDT).

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según la regulación Eye Irrit. 2; H319; Método de cálculo. NMX-R-019-SCFI-2011

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Composición en la etiqueta

Palabras de advertencia

Indicaciones de peligro

Indicaciones de peligro

Bicarbonato de sodio: 70 - 82 % wt/wt, Ácido cítrico: 15 - 25 % wt/wt, Lauril-sulfoacetato de sodio: 1,5 - 2,0 % wt/wt, Polietilenglicol: 1,0 - 2,0 % wt/wt, Estearato de magnesio: 0,15 % wt/wt, FDC Azul No. 1: 0,25 % wt/wt

Atención

H319 Provoca irritación ocular grave.

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/gafas.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Efecto fisicoquímico

cf. sección 9 para obtener información físico-química.

Efecto sobre la salud

Puede ser nocivo si se ingiere. Puede irritar los ojos y la piel.

Efecto medioambiental

Cf. sección 12 para obtener información sobre la ecología.

Efectos y síntomas de los posibles
usos inadecuados

No se requiere información.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre del componente	Identificación	Clasificación	Contenidos
Bicarbonato de sodio	N° CAS: 144-55-8 Sinónimos: Bicarbonato de sodio Nombre IUPAC: Hidrogenocarbonato de sodio		70 - 82 % wt/wt
Ácido cítrico	N° CAS: 77-92-9 Sinónimos: Ácido cítrico Nombre IUPAC: Ácido 2-hidroxipropano-1,2,3 tricarbónico	Eye Irrit. 2;H319;	15 - 25 % wt/wt
Lauril-sulfoacetato de sodio (US)	N° CAS: 1847-58-1 Sinónimos: Dodecil-sulfoacetato de sodio Nombre IUPAC: Sodio 2-(dodeciloxi)-2-oxoethane-1-sulfonato	Acute tox. 4;H302; Acute tox. 4;H312; Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318; STOT SE3;H335;	1,5 - 2,0 % wt/wt
Polietilenglicol	N° CAS: 25322-68-3 Sinónimos: Polietilenglicol Nombre IUPAC: Poli (oxietileno)		1,0 - 2,0 % wt/wt
Estearato de magnesio (US)	N° CAS: 557-04-0 Sinónimos: Diestearato de magnesio Nombre IUPAC: Diestearato de magnesio		0,15 % wt/wt
FDC Azul No. 1 (US)	N° CAS: 3844-45-3 Sinónimos: C.I. Acid Azul 9, sal disódica Nombre IUPAC: Dihidrógeno(ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)]amino]-2'-		0,25 % wt/wt

	sulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulphonatobenzyl)ammonium, sal disódica
Descripción de la mezcla	Bolitas. Sólido. Azul. 0% de la mezcla consiste de ingredientes (s) de toxicidad desconocida.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General	Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación para que pueda respirar. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Inhalación	Debido al tamaño reducido del envase el riesgo de inhalación se considera mínimo. EN CASO DE INHALACIÓN: Respire aire fresco y manténgase quieto.
Contacto con la piel	Lavar la piel con jabón y agua.
Contacto con los ojos	Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.
Ingestión	Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua (200 - 300 ml). No dar nada de beber a la víctima si está inconsciente. NO INDUCIR EL VÓMITO Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos graves	Sensación de ardor.
---------------------------	---------------------

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Detalles específicos sobre antidotos	Descontaminación, tratamiento sintomático. No hay antidoto especial conocido.
--------------------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto no arde. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.
Medios de extinción inadecuados	Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de incendio y explosión	Este material no es inflamable.
Productos con riesgo de combustión	Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO). Hidrocarburos. Productos de descomposición orgánica. Sulfur dioxide (SO ₂). Sulfur trioxide (SO ₃).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección personal	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
--------------------------------	---

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Precauciones personales	Asegúrese una protección personal adecuada (protección respiratoria inclusive) durante la eliminación de derrames en cámaras pequeñas.
Productos con riesgo de combustión	Cf. sección 5

6.1.2. Para el personal de emergencia

Para el personal de emergencia	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger con aspiradora o absorbente sólido, almacenar en recipientes cerrados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Otras instrucciones cf. sección 8 para la protección personal y la sección 13 para eliminación de desechos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Evítese comer, beber y fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Almacenar a temperaturas moderadas, en un lugar seco y bien ventilado.

Condiciones para un almacenamiento seguro

Requisitos para los cuartos de almacenaje y los contenedores Almacenamiento en las pasarelas, pasajes, escaleras, pasillos de acceso, techos, los espacios del techo y las áreas de trabajo está prohibido.
Indicios en el montaje del almacenamiento No hay incompatibilidades conocidas.

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones Cf. sección 1.2

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición

Nombre del componente	Identificación	Valor	Año
Bicarbonato de sodio	N° CAS: 144-55-8 Sinónimos: Bicarbonato de sodio	8 horas: 5 mg/m ³ OEL Occupational Exposure Limit / 8 hours (shift length) Letonia	

DNEL / PNEC

Procedimientos de vigilancia recomendados NIOSH 0500: Partículas totales no reguladas de otra manera.
OSHA PV2121: Determinación gravimétrica.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de precaución para evitar la exposición

Medidas organizativas para evitar la exposición Las manos, antebrazos y cara después de manipular el producto, antes de comer, beber e ir al baño, y lavar a fondo al final del turno de trabajo.
Medidas técnicas para evitar la exposición Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos.

Protección respiratoria

Protección respiratoria En condiciones normales de utilización, no es necesario usar protecciones respiratorias. En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de polvo, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas (tipo P2).

Protección de las manos

Protección de las manos Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

Protección de los ojos / lacara

Protección de los ojos	Usar gafas de protección ajustadas si existe la posibilidad de salpicaduras.
------------------------	--

Protección de la piel

Protección cutánea (distinta de las manos)	Ropa de trabajo normal es suficiente.
--	---------------------------------------

Higiene/Medioambiental

Medidas de higiene específicas	Ningún procedimiento específico de higiene señalado, pero las prácticas de la buena higiene personal son siempre aconsejables, especialmente cuando se trabaja con productos químicos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño.
--------------------------------	--

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Bolitas. Sólido
Color	Azul
Olor	Inodoro
Comentarios, pH (tal como suministrado)	No hay datos registrados.
pH (solución acuosa)	Valor: 7,0-7,5 Método de ensayo: 2% solución acuosa
Punto/intervalo de fusión	Valor: > 200 °C
Comentarios, Punto de ebullición	No hay datos registrados.
Comentarios, Punto de inflamación	No hay datos registrados.
Comentarios, Tasa de evaporación	No hay datos registrados.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos registrados.
Comentarios, Presión de vapor	No hay datos registrados.
Comentarios, Densidad de vapor	No hay datos registrados.
Solubilidad en agua	Miscible ilimitada
Comentarios, Temperatura de descomposición	No hay datos registrados.
Comentarios, Viscosidad	No hay datos registrados.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	no oxidante

9.2. Información adicional

Punto de ablandamiento	Comentarios: No hay datos disponibles.
Content Of Voc	Comentarios: No hay datos disponibles.

Peligros físicos

Comentarios, Dimensión de las partículas	No hay datos registrados.
--	---------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reactividad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.
-------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay reacciones peligrosas bajo condiciones de almacenamiento y manejos regulares conocidos.
--------------------------------------	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Proteger de la humedad.
--------------------------------	-------------------------

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Organic decomposition products.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información toxicológica:**

Otros datos toxicológicos EPTA (oral) 4695.00 mg/kg bw
EPTA (cutánea) 55000.00 mg/kg bw

Efectos agudos potenciales

Inhalación Ninguna advertencia específica señalada. El polvo puede irritar el sistema respiratorio.

Contacto con la piel Ninguna advertencia específica señalada. El polvo tiene un efecto irritante en piel húmeda. El contacto prolongado puede causar rubor e irritación.

Contacto con los ojos Ninguna advertencia específica señalada. El contacto prolongado puede poner los ojos rojos y/o causar lacrimación. Provoca irritación ocular grave.

Ingestión Ninguna advertencia específica señalada. El producto irrita las membranas mucosas, y al ingerirlo, puede causar trastorno estomacal. Ingestion may cause irritation of the gastrointestinal tract, vomiting and diarrhea.

Peligro de aspiración Técnicamente no viable.

Efectos retardados / exposición repetida

Sensibilización Ninguna advertencia específica señalada.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única No hay datos disponibles, probablemente ninguna toxicidad subcrónica.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida No hay datos disponibles, probablemente ninguna toxicidad crónica.

Carcinógeno, mutagénico o reprotóxico

Carcinogenicidad Ninguna advertencia específica señalada.

Mutagenicidad Ninguna advertencia específica señalada.

Propiedades teratogénicas Ninguna advertencia específica señalada.

Toxicidad para la reproducción Ninguna advertencia específica señalada.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad****Datos toxicológicos de los componentes**

Componente Ácido cítrico

Toxicidad acuática aguda, peces Valor: 1516 mg/L
Especies: *Lepomis macrochirus*
Duración: 96h

Toxicidad acuática aguda, *Daphnia* Valor: 120 mg/L
Especies: *Daphnia magna*
Duración: 72h

Coeficiente de reparto Valor: -1,72
Comentarios: Log Pow

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Todos los compuestos orgánicos se consideran biodegradables.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No se han encontrado datos sobre los efectos posibles en el medio ambiente.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración de PBT Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Comment, Ozone depletion potential Potencial de agotamiento del ozono no conoce

Comment, Photochemical ozone creation Potencial de formación de ozono no conoce

Comment Global warming potential Efecto global de efecto invernadero no conoce

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Especificar los métodos apropiados de eliminación Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Ningún método específico de eliminación es requerido.

Normas relevantes sobre residuos Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en Materia de Residuos Peligrosos.

Producto clasificado como residuo peligroso No

Envasado clasificado como residuo peligroso No

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Comentarios Ninguna recomendación.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Observación Ninguna recomendación.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Observación Ninguna recomendación.

14.4. Grupo de embalaje

Observación Ninguna recomendación.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Observación Ninguna recomendación.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios Ninguna recomendación.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Nombre del producto Ninguna recomendación.

Otra información pertinente.

Otra información pertinente. El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Missing language page:110, post:1678, language:10 Ninguna recomendación.

Missing language page:110, post:1684, language:10

Otra información Ninguna recomendación.

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information Ninguna recomendación.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Referencias (leyes/regulación) Inventarios Internacionales
 USA: Todos los compuestos están listados en el Inventario TSCA
 Canadá: Todos los componentes están listados o bien en el DSL o NDSL.

NORMA Oficial Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011, Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos [Globally Harmonized System (GHS)](D.O.F., 29-VI-2011).
 NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (D.O.F.. 27-X-2000).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado la evaluación de seguridad química No
 Evaluación de la seguridad técnica No hay datos registrados.
 Exposición de posibilidades para la mezcla No
 Comentarios del escenario de exposición Ninguna recomendación.

SECCIÓN 16: Otra información

Notas del proveedor Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será la responsabilidad del usuario.

Clasificación CLP Eye Irrit. 2; H319; Método de cálculo.
 Lista de frases H relevantes H319 Provoca irritación ocular grave.
 (secciones 2 y 3). H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.

Consejos relativos a la formación not relevant
 Restricciones recomendadas del uso No pertinente.

Notas del usuario En el caso de la mezcla del producto con otros productos o en el caso del procesamiento de la información en esta hoja de datos de seguridad no es necesariamente válida para el nuevo material inventado, por lo que no se indique expresamente lo contrario.

Versión 1
 Responsable de la ficha de datos de seguridad Unger Enterprises LLC



SAFETY DATA SHEET

Unger the Pill UE (US / EN)



Material Safety Data Sheet according to the 2012 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1920.1200 App D.

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

Date issued 30.07.2015

1.1. Product identifier

Product name Unger the Pill UE (US / EN)
Article no. 13604 / 13605 / PL100 / PL500 / 15033 / HYSPO / ETSET

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

Function Detergent
Product group Cleaning agents
Use of the substance/preparation Glass Cleaner - Non-Aerosol
Uses advised against No specific uses advised against are identified.
The chemical can be used by the general public Yes

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name Unger Enterprises LLC
Office address 425 Asylum Street
Postcode 06610
City Bridgeport, CT
Country United States of America
Tel +1 800 431 2324
Fax +1 800 367 1988
E-mail compliance@ungerglobal.com
Website <http://www.ungerglobal.com>

1.4. Emergency telephone number

Identification comments For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident - Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident - Call CHEMTREC Day or Night.
Within USA and Canada: 1-800-424-9300 CCN726541 or +1 703-527-3887 (collect calls accepted).
Within Mexico, please call + 1 203 366 4884 (collect calls accepted) between 8:30 am – 5:00 pm Eastern Time Zone (EST/EDT).

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of substance or mixture

Classification according to 29 CFR 1920.1200 App D Eye Irrit. 2; H319; Calculation method

2.2. Label elements

Hazard Pictograms



Composition on the label

Sodium bicarbonate:70 - 82 % wt/wt, Citric acid:15 - 25 % wt/wt, Sodium

	lauryl sulfoacetate:1,5 - 2,0 % wt/wt, Polyethylene glycol:1,0 - 2,0 % wt/wt, Magnesium stearate:0,15 % wt/wt, FDC Blue No. 1:0,25 % wt/wt
Signal word	Warning
Hazard statements	H319 Causes serious eye irritation.
Precautionary statements	P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand. P102 Keep out of reach of children. P264 Wash hands thoroughly after handling. P280 Wear protective gloves/eye protection. P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

2.3. Other hazards

Physico-chemical effects	cf. section 9 for physical-chemical information.
Health effect	May be harmful if swallowed. May irritate eyes and skin.
Environmental effects	Cf. section 12 for information on ecology.
Symptoms and effects of potential misuse	No information required.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Substance	Identification	Classification	Contents
Sodium bicarbonate (US)	CAS no.: 144-55-8 Synonyms: Sodium bicarbonate IUPAC name: Sodium hydrogencarbonate		70 - 82 % wt/wt
Citric acid (US)	CAS no.: 77-92-9 Synonyms: Citric acid IUPAC name: 2-Hydroxypropane 1,2,3-tricarboxylic acid	Eye Irrit. 2; H319	15 - 25 % wt/wt
Sodium lauryl sulfoacetate (US)	CAS no.: 1847-58-1 Synonyms: Dodecyl sodium sulfoacetate IUPAC name: Sodium 2-(dodecyloxy)-2-oxoethane-1-sulphonate	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335	1,5 - 2,0 % wt/wt
Polyethylene glycol (US)	CAS no.: 25322-68-3 Synonyms: Polyethylene glycol IUPAC name: Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alpha-hydro-omega-hydroxy- ethane-1,2-diol, ethoxylated	STOT SE3; H335	1,0 - 2,0 % wt/wt
Magnesium stearate (US)	CAS no.: 557-04-0 Synonyms: Magnesium distearate IUPAC name: Magnesium distearate		0,15 % wt/wt
FDC Blue No. 1 (US)	CAS no.: 3844-45-3 Synonyms: C.I. Acid Blue 9, disodium salt IUPAC name: Dihydrogen (ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)]amino]-2'-sulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulphonatobenzyl)ammonium, disodium salt		0,25 % wt/wt
Description of the mixture	Pellets. Solid. Blue. 0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown		

toxicity.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General	Place unconscious person on the side in the recovery position and ensure breathing can take place. If medical advice is needed, have product container or label at hand.
Inhalation	Due to the small packaging the risk of inhalation is minimal. IF INHALED: Move into fresh air and keep at rest.
Skin contact	Wash skin with soap and water.
Eye contact	Immediately flush with plenty of water for up to 15 minutes. Remove any contact lenses and open eyelids widely. If irritation persists: Seek medical attention and bring along these instructions.
Ingestion	Immediately rinse mouth and drink plenty of water (200-300 ml). Never give liquid to an unconscious person. DO NOT INDUCE VOMITING! If medical advice is needed, have product container or label at hand.

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

Acute symptoms and effects	Burning sensation.
----------------------------	--------------------

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

Specific details on antidotes	Decontamination, symptomatic treatment. No special antidote known.
-------------------------------	--

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	Product doesn't ignite. Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.
Improper extinguishing media	Water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire and explosion hazards	This product is not flammable.
Hazardous combustion products	Carbon dioxide (CO ₂). Carbon monoxide (CO). Hydrocarbons. Organic decomposition products. Sulfur dioxide (SO ₂). Sulfur trioxide (SO ₃).

5.3. Advice for firefighters

Personal protective equipment	In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Use personal protective equipment as required.
-------------------------------	---

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	Avoid dust formation. Avoid contact with eyes and skin.
Personal protection measures	Ensure suitable personal protection (including respiratory protection) during removal of spillages in a confined area.
Hazardous combustion products	cf. section 5

6.1.2. For emergency responders

For emergency responders	In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Use personal protective equipment as required.
--------------------------	---

6.2. Environmental precautions

Environmental precautionary measures	Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.
--------------------------------------	--

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Cleaning method	Sweep-up or pick-up with an industrial vacuum cleaner, store in closed container for disposal.
-----------------	--

6.4. Reference to other sections

Other instructions	cf. section 8 for personal protection, and section 13 for waste disposal.
--------------------	---

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Handling Observe good chemical hygiene practices. Avoid contact with eyes and prolonged skin contact. Avoid eating, drinking and smoking when using the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Store at moderate temperatures in dry, well ventilated area.

Conditions for safe storage

Requirements for storage rooms and vessels Storage in gateways, passages, stairways, hallways open to public, roofs, attics, cellars and work-rooms is not advisable.

Advice on storage compatability No incompatibilities known.

7.3. Specific end use(s)

Recommendations cf. section 1.2

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Occupational Exposure limit values

Substance	Identification	Value	TWA Year
Sodium bicarbonate	CAS no.: 144-55-8 Synonyms: Sodium bicarbonate	8-hour TWA: 5 mg/m ³ OEL Occupational Exposure Limit / 8 hours (shift length) Latvia	

DNEL / PNEC

Recommended monitoring procedures NIOSH 0500: Total particulates not otherwise regulated.
OSHA PV2121: Gravimetric determination.

8.2. Exposure controls

Precautionary measures to prevent exposure

Organizational measures to prevent exposure Thoroughly clean hands, forearms, and face after handling of the product, before eating, drinking and lavatory use, and at the end of the work shift.
Technical measures to prevent exposure Use engineering controls to reduce air contamination to permissible exposure level.

Respiratory protection

Respiratory protection Under normal conditions of use respiratory protection should not be required. In case of inadequate ventilation or risk of inhalation of dust, use suitable respiratory equipment with particle filter (type P2).

Hand protection

Hand protection For prolonged or repeated skin contact use suitable protective gloves.

Eye / face protection

Eye protection Wear approved, tight fitting safety glasses where splashing is probable.

Skin protection

Skin protection (except hands) Generally regular work clothing sufficient.

Hygiene / Environmental

Specific hygiene measures No specific hygiene procedures noted, but good personal hygiene practices are always advisable, especially when working with chemicals. When using do not eat, drink or smoke. Wash at the end of each work shift and before eating, smoking and using the toilet.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Pellets. Solid.
Colour	Blue.
Odour	Odourless.
Comments, pH (as supplied)	No data recorded.
pH (aqueous solution)	Value: 7,0-7,5 Method of testing: 2% aqueous solution
Melting point/melting range	Value: > 200 °C
Comments, Boiling point / boiling range	No data recorded.
Comments, Flash point	No data recorded.
Comments, Evaporation rate	No data recorded.
Flammability (solid, gas)	No data recorded.
Comments, Vapour pressure	No data recorded.
Comments, Vapour density	No data recorded.
Solubility in water	Unlimited miscible
Comments, Decomposition temperature	No data recorded.
Comments, Viscosity	No data recorded.
Explosive properties	Not explosive
Oxidising properties	Not oxidizing

9.2. Other information

Softening point	Comments: No data available
Content Of Voc	Comments: No data available

Physical hazards

Comments, Particle size	No data recorded.
-------------------------	-------------------

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reactivity	Stable in normal conditions.
------------	------------------------------

10.2. Chemical stability

Stability	Stable under normal temperature conditions and recommended use.
-----------	---

10.3. Possibility of hazardous reactions

Possibility of hazardous reactions	No hazardous reactions under regular storage and handlings conditions known.
------------------------------------	--

10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid	Protect from moisture.
---------------------	------------------------

10.5. Incompatible materials

Materials to avoid	Strong acids.
--------------------	---------------

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products	Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Organic decomposition products.
----------------------------------	--

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicological Information:

Other toxicological data	ATE (Oral) 4695.00 mg/kg bw ATPE (Dermal) 55000.00 mg/kg bw
--------------------------	--

Potential acute effects

Inhalation	No specific health warnings noted. Dust may irritate respiratory system.
Skin contact	No specific health warnings noted. Dust has an irritating effect on moist skin. Prolonged contact may cause redness and irritation.

Eye contact	No specific health warnings noted. Prolonged contact may cause redness and/or tearing. Causes serious eye irritation.
Ingestion	No specific health warnings noted. The product causes irritation of mucous membranes and may cause abdominal discomfort if swallowed. Ingestion may cause irritation of the gastrointestinal tract, vomiting and diarrhea.
Aspiration hazard	Technically not feasible.

Delayed effects / repeated exposure

Sensitisation	No specific health warnings noted.
STOT-single exposure	No data available, probably no subchronic toxicity
STOT-repeated exposure	No data available, probably no chronic toxicity

Carcinogenic, Mutagenic or Reprotoxic

Carcinogenicity	No specific health warnings noted.
Mutagenicity	No specific health warnings noted.
Teratogenic properties	No specific health warnings noted.
Reproductive toxicity	No specific health warnings noted.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Toxicological data for substances

Substance	Citric acid (US)
Acute aquatic, fish	Value: 1516 mg/L Species: <i>Lepomis macrochirus</i> Duration: 96h
Acute aquatic, Daphnia	Value: 120 mg/L Species: <i>Daphnia magna</i> Duration: 72h
Distribution coefficient	Value: -1,72 Comments: Log Pow

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability	All organic components are considered biodegradable.
-------------------------------	--

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential	The product is not bioaccumulating.
---------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobility in soil

Mobility	No data on possible environmental effects have been found.
----------	--

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT assessment results	This product does not contain any PBT or vPvB substances.
------------------------	---

12.6. Other adverse effects

Comments, Ozone depletion potential	Ozone depletion potential not known
Comments, Photochemical ozone creation	Ozone formation potential not known
Comments Global warming potential	Global greenhouse effect not known

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Specify the appropriate methods of disposal	Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements. No specific disposal method required.
Relevant waste regulation	Federal waste regulation: 40 CFR 261
Product classified as hazardous waste	No
Packaging classified as hazardous waste	No

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

Comments No recommendation given.

14.2. UN proper shipping name

Comments No recommendation given.

14.3. Transport hazard class(es)

Comments No recommendation given.

14.4. Packing group

Comments No recommendation given.

14.5. Environmental hazards

Comments No recommendation given.

14.6. Special precautions for user

Special safety precautions for user No recommendation given.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Product name No recommendation given.

Additional information.

Additional information. The product is not covered by international regulation on the transport of dangerous goods (IMDG, IATA, ADR/RID).

ADR / RID - Other information

ADR Other information No recommendation given.

ADN - Other information

Other information No recommendation given.

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information No recommendation given.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

References (laws/regulations) 29 CFR 1910.1200, Subpart Z (Toxic and Hazardous Substances), App. A (Health Hazards), App B (Physical Criteria), App C (Allocation of Label Elements), App D (Minimum Information for a SDS), App E (Trade Secret), App F (Carcinogenicity).

International Inventories

USA: All compounds are listed on the TSCA Inventory

Canada: All components are listed either on the DSL or NDSL.

US Federal Regulations:

SARA 313:

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

SARA 311/312 Hazard Categories:

Acute Health Hazard Yes

Chronic Health Hazard No

Fire Hazard No

Sudden release of pressure hazard No

Reactive Hazard No

CWA (Clean Water Act):

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

US State Regulations

California Proposition 65:

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations:

This product does not contain any substances regulated by state right-to-know regulations.

15.2. Chemical safety assessment

Chemical safety assessment performed	No
Chemical Safety Assessment	No data recorded.
Exposure scenarios for mixture	No
Exposure Scenario Comments	No recommendation given.

SECTION 16: Other information

Supplier's notes	The information on this data sheet represents our current data and is reliable provided that the product is used under the prescribed conditions and in accordance with the application specified on the packaging and/or in the technical guidance literature. Any other use of the product which involves using the product in combination with any other product or any other process is the responsibility of the user.
Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319; Calculation method
List of relevant H-phrases (Section 2 and 3).	H318 Causes Serious eye damage. H302 Harmful if swallowed. H315 Causes skin irritation. H335 May cause respiratory irritation. H312 Harmful in contact with skin. H319 Causes serious eye irritation.
Training advice	not relevant
Recommended restrictions on use	Not relevant.
User notes	In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material, as far as not expressly stated otherwise.
Version	1
Responsible for safety data sheet	Unger Enterprises LLC



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Unger the Pill / Unger la Pildora UE (US / ES)

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con el 2012 OSHA Hazard Communication Standard
29 CFR 1920.1200 App D.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Fecha de emisión 30.07.2015

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Unger the Pill / Unger la Pildora UE (US / ES)

Artículo n° 13604 / 13605 / PL100 / PL500 / 15033 / HYSPD / ETSET

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Función Detergente

Grupo de producto Agente para purificar

Uso de la sustancia/preparado Limpiador de vidrio - no aerosol

Usos no aconsejados No se han identificado usos no aconsejados.

El público en general puede usar el químico Si

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa Unger Enterprises LLC

Dirección de la oficina 425 Asylum Street

Código postal 06610

Nombre del lugar Bridgeport, CT

País Estados Unidos de América

Tel +1 800 431 2324

Fax +1 800 367 1988

Dirección electrónica unger@ungerglobal.com

Sitio Web <http://www.ungerglobal.com>

1.4. Teléfono de emergencia

Identification comments Para Materiales Peligrosos [o mercancías peligrosas] Incidentes - derrame, fuga, fuego, exposición o accidente - Llame a CHEMTREC Día o Noche. Dentro de EE.UU. y Canadá: 1-800-424-9300 CCN726541 o 1 703-527-3887 (llamadas por cobrar aceptadas). En México, llame por favor + 1 203 366 4884 (llamadas por cobrar aceptadas) entre 8:30 am - 5:00 pm, Zona Horaria (EST / EDT).

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según la regulación Eye Irrit. 2; H319; Método de cálculo.
29 CFR 1920.1200 App D.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Composición en la etiqueta

Palabras de advertencia

Indicaciones de peligro

Indicaciones de peligro

Bicarbonato de sodio: 70 - 82 % wt/wt, Ácido cítrico: 15 - 25 % wt/wt, Lauril-sulfoacetato de sodio: 1,5 - 2,0 % wt/wt, Polietilenglicol: 1,0 - 2,0 % wt/wt, Estearato de magnesio: 0,15 % wt/wt, FDC Azul No. 1: 0,25 % wt/wt

Atención

H319 Provoca irritación ocular grave.

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/gafas.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Efecto fisicoquímico

cf. sección 9 para obtener información físico-química.

Efecto sobre la salud

Puede ser nocivo si se ingiere. Puede irritar los ojos y la piel.

Efecto medioambiental

Cf. sección 12 para obtener información sobre la ecología.

Efectos y síntomas de los posibles
usos inadecuados

No se requiere información.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre del componente	Identificación	Clasificación	Contenidos
Bicarbonato de sodio	N° CAS: 144-55-8 Sinónimos: Bicarbonato de sodio Nombre IUPAC: Hidrogenocarbonato de sodio		70 - 82 % wt/wt
Ácido cítrico	N° CAS: 77-92-9 Sinónimos: Ácido cítrico Nombre IUPAC: Ácido 2-hidroxipropano-1,2,3 tricarbónico	Eye Irrit. 2;H319;	15 - 25 % wt/wt
Lauril-sulfoacetato de sodio (US)	N° CAS: 1847-58-1 Sinónimos: Dodecil-sulfoacetato de sodio Nombre IUPAC: Sodio 2-(dodeciloxi)-2-oxoethane-1-sulfonato	Acute tox. 4;H302; Acute tox. 4;H312; Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318; STOT SE3;H335;	1,5 - 2,0 % wt/wt
Polietilenglicol	N° CAS: 25322-68-3 Sinónimos: Polietilenglicol Nombre IUPAC: Poli (oxietileno)		1,0 - 2,0 % wt/wt
Estearato de magnesio (US)	N° CAS: 557-04-0 Sinónimos: Diestearato de magnesio Nombre IUPAC: Diestearato de magnesio		0,15 % wt/wt
FDC Azul No. 1 (US)	N° CAS: 3844-45-3 Sinónimos: C.I. Acid Azul 9, sal disódica Nombre IUPAC: Dihidrógeno(ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)]amino]-2'-		0,25 % wt/wt

	sulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulphonatobenzyl)ammonium, sal disódica
Descripción de la mezcla	Bolitas. Sólido. Azul. 0% de la mezcla consiste de ingredientes (s) de toxicidad desconocida.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General	Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación para que pueda respirar. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Inhalación	Debido al tamaño reducido del envase el riesgo de inhalación se considera mínimo. EN CASO DE INHALACIÓN: Respire aire fresco y manténgase quieto.
Contacto con la piel	Lavar la piel con jabón y agua.
Contacto con los ojos	Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.
Ingestión	Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua (200 - 300 ml). No dar nada de beber a la víctima si está inconsciente. NO INDUCIR EL VÓMITO Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos graves	Sensación de ardor.
---------------------------	---------------------

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Detalles específicos sobre antidotos	Descontaminación, tratamiento sintomático. No hay antidoto especial conocido.
--------------------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto no arde. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.
Medios de extinción inadecuados	Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de incendio y explosión	Este material no es inflamable.
Productos con riesgo de combustión	Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO). Hidrocarburos. Productos de descomposición orgánica. Sulfur dioxide (SO ₂). Sulfur trioxide (SO ₃).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección personal	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
--------------------------------	---

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Precauciones personales	Asegúrese una protección personal adecuada (protección respiratoria inclusive) durante la eliminación de derrames en cámaras pequeñas.
Productos con riesgo de combustión	Cf. sección 5

6.1.2. Para el personal de emergencia

Para el personal de emergencia	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger con aspiradora o absorbente sólido, almacenar en recipientes cerrados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Otras instrucciones cf. sección 8 para la protección personal y la sección 13 para eliminación de desechos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Evítese comer, beber y fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Almacenar a temperaturas moderadas, en un lugar seco y bien ventilado.

Condiciones para un almacenamiento seguro

Requisitos para los cuartos de almacenaje y los contenedores Almacenamiento en las pasarelas, pasajes, escaleras, pasillos de acceso, techos, los espacios del techo y las áreas de trabajo está prohibido.
Indicios en el montaje del almacenamiento No hay incompatibilidades conocidas.

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones Cf. sección 1.2

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición

Nombre del componente	Identificación	Valor	Año
Bicarbonato de sodio	Nº CAS: 144-55-8 Sinónimos: Bicarbonato de sodio	8 horas: 5 mg/m ³ OEL Occupational Exposure Limit / 8 hours (shift length) Letonia	

DNEL / PNEC

Procedimientos de vigilancia recomendados NIOSH 0500: Partículas totales no reguladas de otra manera.
OSHA PV2121: Determinación gravimétrica.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de precaución para evitar la exposición

Medidas organizativas para evitar la exposición Las manos, antebrazos y cara después de manipular el producto, antes de comer, beber e ir al baño, y lavar a fondo al final del turno de trabajo.
Medidas técnicas para evitar la exposición Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos.

Protección respiratoria

Protección respiratoria En condiciones normales de utilización, no es necesario usar protecciones respiratorias. En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de polvo, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas (tipo P2).

Protección de las manos

Protección de las manos Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

Protección de los ojos / lacara

Protección de los ojos	Usar gafas de protección ajustadas si existe la posibilidad de salpicaduras.
------------------------	--

Protección de la piel

Protección cutánea (distinta de las manos)	Ropa de trabajo normal es suficiente.
--	---------------------------------------

Higiene/Medioambiental

Medidas de higiene específicas	Ningún procedimiento específico de higiene señalado, pero las prácticas de la buena higiene personal son siempre aconsejables, especialmente cuando se trabaja con productos químicos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño.
--------------------------------	--

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Bolitas. Sólido
Color	Azul
Olor	Inodoro
Comentarios, pH (tal como suministrado)	No hay datos registrados.
pH (solución acuosa)	Valor: 7,0-7,5 Método de ensayo: 2% solución acuosa
Punto/intervalo de fusión	Valor: > 200 °C
Comentarios, Punto de ebullición	No hay datos registrados.
Comentarios, Punto de inflamación	No hay datos registrados.
Comentarios, Tasa de evaporación	No hay datos registrados.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos registrados.
Comentarios, Presión de vapor	No hay datos registrados.
Comentarios, Densidad de vapor	No hay datos registrados.
Solubilidad en agua	Miscible ilimitada
Comentarios, Temperatura de descomposición	No hay datos registrados.
Comentarios, Viscosidad	No hay datos registrados.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	no oxidante

9.2. Información adicional

Punto de ablandamiento	Comentarios: No hay datos disponibles.
Content Of Voc	Comentarios: No hay datos disponibles.

Peligros físicos

Comentarios, Dimensión de las partículas	No hay datos registrados.
--	---------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reactividad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.
-------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay reacciones peligrosas bajo condiciones de almacenamiento y manejos regulares conocidos.
--------------------------------------	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Proteger de la humedad.
--------------------------------	-------------------------

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Organic decomposition products.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información toxicológica:**

Otros datos toxicológicos EPTA (oral) 4695.00 mg/kg bw
EPTA (cutánea) 55000.00 mg/kg bw

Efectos agudos potenciales

Inhalación Ninguna advertencia específica señalada. El polvo puede irritar el sistema respiratorio.

Contacto con la piel Ninguna advertencia específica señalada. El polvo tiene un efecto irritante en piel húmeda. El contacto prolongado puede causar rubor e irritación.

Contacto con los ojos Ninguna advertencia específica señalada. El contacto prolongado puede poner los ojos rojos y/o causar lacrimación. Provoca irritación ocular grave.

Ingestión Ninguna advertencia específica señalada. El producto irrita las membranas mucosas, y al ingerirlo, puede causar trastorno estomacal. Ingestion may cause irritation of the gastrointestinal tract, vomiting and diarrhea.

Peligro de aspiración Técnicamente no viable.

Efectos retardados / exposición repetida

Sensibilización Ninguna advertencia específica señalada.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única No hay datos disponibles, probablemente ninguna toxicidad subcrónica.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida No hay datos disponibles, probablemente ninguna toxicidad crónica.

Carcinógeno, mutagénico o reprotóxico

Carcinogenicidad Ninguna advertencia específica señalada.

Mutagenicidad Ninguna advertencia específica señalada.

Propiedades teratogénicas Ninguna advertencia específica señalada.

Toxicidad para la reproducción Ninguna advertencia específica señalada.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad****Datos toxicológicos de los componentes**

Componente Ácido cítrico

Toxicidad acuática aguda, peces Valor: 1516 mg/L
Especies: *Lepomis macrochirus*
Duración: 96h

Toxicidad acuática aguda, *Daphnia* Valor: 120 mg/L
Especies: *Daphnia magna*
Duración: 72h

Coeficiente de reparto Valor: -1,72
Comentarios: Log Pow

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Todos los compuestos orgánicos se consideran biodegradables.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No se han encontrado datos sobre los efectos posibles en el medio ambiente.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración de PBT Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Comment, Ozone depletion potential Potencial de agotamiento del ozono no conoce

Comment, Photochemical ozone creation Potencial de formación de ozono no conoce

Comment Global warming potential Efecto global de efecto invernadero no conoce

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Especificar los métodos apropiados de eliminación Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Ningún método específico de eliminación es requerido.

Normas relevantes sobre residuos La regulación de residuos Federal: 40 CFR 261

Producto clasificado como residuo No

perigroso

Envasado clasificado como residuo No

perigroso

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Comentarios Ninguna recomendación.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Observación Ninguna recomendación.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Observación Ninguna recomendación.

14.4. Grupo de embalaje

Observación Ninguna recomendación.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Observación Ninguna recomendación.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios Ninguna recomendación.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Nombre del producto Ninguna recomendación.

Otra información pertinente.

Otra información pertinente. El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Missing language page:110, post:1678, language:10 Ninguna recomendación.

Missing language page:110, post:1684, language:10

Otra información Ninguna recomendación.

IMDG / ICAO / IATA Other information

IMDG Other information

Ninguna recomendación.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Referencias (leyes/regulación)

29 CFR 1910.1200, Subparte Z (Sustancias tóxicas y peligrosas), App. A (Peligros para la salud), App B (Criterios Físico), App C (Asignación de etiqueta Elementos), App D (Información mínima de un SDS), App E (Secreto Comercial), App F (carcinogenicidad).

Inventarios Internacionales

USA: Todos los compuestos están listados en el Inventario TSCA

Canadá: Todos los componentes están listados o bien en el DSL o NDSL.

Regulaciones Federales de EUA:

SARA 313:

Sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 (SARA). Este producto no contiene productos químicos que están sujetos a los requisitos de presentación de informes de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

SARA 311/312 Categorías de peligro:

Peligro para la salud agudo Sí

Peligro Crónico para la Salud No

Peligro de incendio No

Liberación repentina de la presión del peligro No

Peligro reactivo No

CWA (Clean Water Act):

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes con arreglo a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancias peligrosas en virtud de la Ley Integral de Compensación de Respuesta Ambiental y Responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de información a nivel local, regional o estatal relativa a la liberación de este material.

Regulaciones Estatales

Proposición 65 de California:

Este producto no contiene ningún Proposición 65 productos químicos.

Estado EE.UU. Right-to-Know Reglamentos:

Este producto no contiene sustancias reguladas por la normativa del Estado de derecho a saber.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado la evaluación de seguridad química

No

Evaluación de la seguridad técnica

No hay datos registrados.

Exposición de posibilidades para la

No

mezcla

Comentarios del escenario de exposición

Ninguna recomendación.

SECCIÓN 16: Otra información

Notas del proveedor	Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será la responsabilidad del usuario.
Clasificación CLP	Eye Irrit. 2; H319; Método de cálculo.
Lista de frases H relevantes (secciones 2 y 3).	H319 Provoca irritación ocular grave. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel.
Consejos relativos a la formación	not relevant
Restricciones recomendadas del uso	No pertinente.
Notas del usuario	En el caso de la mezcla del producto con otros productos o en el caso del procesamiento de la información en esta hoja de datos de seguridad no es necesariamente válida para el nuevo material inventado, por lo que no se indique expresamente lo contrario.
Versión	1
Responsable de la ficha de datos de seguridad	Unger Enterprises LLC