



SAFETY DATA SHEET

Unger The Pill UE (US-CA-MX / EN)



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

Date issued 12.08.2015

1.1. Product identifier

Product name Unger The Pill UE (US-CA-MX / 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 GHS 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		0,25 % wt/wt

	(ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)]amino]-2'-sulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulphonatobenzyl)ammonium, disodium salt		
Description of the mixture	Pellets. Solid. Blue. 0% of the mixture consists of ingredients(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: Lepomis macrochirus Duration: 96h
Acute aquatic, Daphnia	Value: 120 mg/L Species: Daphnia magna 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	USA: Federal waste regulation: 40 CFR 261 Canada: Canadian Environmental Protection Act (CEPA 1999; s.s..1999, c.33) Part 7 Controlling Pollution and Managing Wastes. Mexico: Regulation of the General Law of Ecological Balance and Environmental Protection in Hazardous Waste.
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.

Regulations of the United States of America:

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).

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.

Regulations of Canada:

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.

Regulations of Mexico:

Official Mexican Standard NMX-R-019-SCFI-2011, harmonized system of classification and hazard communication of chemicals [Globally Harmonized System (GHS)] (DOF, 29-VI-2011).

Official Mexican Standard NOM-018-STPS-2000, system for the identification and communication of hazards and risks from hazardous chemicals in the workplace (DOF, 27-X-2000).

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 / HYSPPD / 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

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	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

