



SAFETY DATA SHEET

Issuing Date 14-Oct-2016

Revision Date 31-May-2017

Revision Number 1

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Product identifier

Product Name Clorox Commercial Solutions® Clorox® Total 360™ Disinfectant Cleaner

Other means of identification

Synonyms None

Drug Identification Number 02460769

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Hard Surface Disinfectant

Uses advised against No information available

Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier The Clorox Company of Canada Ltd.

Supplier Address 150 Biscayne Crescent
Brampton, Ontario L6W 4V3

Telephone 1-510-271-7000

Emergency telephone number
Emergency Telephone Number 1-800-446-1014

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

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

Serious eye damage/eye irritation	Category 2B
-----------------------------------	-------------

GHS Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview

Signal word Warning		
Hazard Statements Causes eye irritation		
Appearance No information available	Physical state Liquid	Odor No information available

Precautionary Statements - Prevention

Do not get in eyes, on skin, or on clothing

Precautionary Statements - Response

None

Eyes

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing

Skin

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water

Precautionary Statements - Storage

Store in accordance with local regulations

Precautionary Statements - Disposal

None

Hazards not otherwise classified (HNOC)

Not applicable

Unknown Toxicity

No information available

Other information

No information available

Interactions with Other Chemicals

May react with bleach-containing products or other household cleaners to produce hazardous gases.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS-No	Percent	Trade Secret
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	*

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

4. FIRST AID MEASURES

First aid measures

General Advice

Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Eye contact

Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Consult a physician.

Skin contact

Wash skin with soap and water.

Inhalation

Remove to fresh air.

Ingestion

Rinse mouth immediately and drink plenty of water.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Most Important Symptoms and Effects

No information available.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to Physician

Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment

Unsuitable extinguishing media

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

Specific hazards arising from the chemical

No information available.

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 Ensure adequate ventilation.

Environmental precautions

Environmental precautions See Section 12 for additional Ecological Information.

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 Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

Incompatible products None known based on information supplied.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies

Appropriate engineering controls

Engineering Measures Showers
Eyewash stations
Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Avoid contact with eyes. Recommended use of fully enclosed eyewear protections, such as goggles, when using through the Clorox Total 360 Electrostatic Sprayer.

Skin and body protection Protective gloves and protective clothing recommended.

Respiratory protection Wear NIOSH/MSHA approved respiratory protection when using through the Clorox Total 360 Electrostatic Sprayer: N95 respirator. Respiratory protection must be provided in

accordance with current local regulations.

Hygiene Measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical and Chemical Properties

Physical state	Liquid	Odor	No information available
Appearance	No information available	Odor Threshold	No information available
Color	No information available		

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks</u>	<u>Method</u>
pH	11.9	None known	
Melting / freezing point	No data available	None known	
Boiling point / boiling range	No data available	None known	
Flash Point	>100.9 C	None known	
Evaporation Rate	No data available	None known	
Flammability (solid, gas)	No data available	None known	
Flammability Limit in Air			
Upper flammability limit	No data available		
Lower flammability limit	No data available		
Vapor pressure	No data available	None known	
Vapor density	No data available	None known	
Specific Gravity	No data available	None known	
Water Solubility	No data available	None known	
Solubility in other solvents	No data available	None known	
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known	
Autoignition temperature	No data available	None known	
Decomposition temperature	No data available	None known	
Kinematic viscosity	No data available	None known	
Dynamic viscosity	No data available	None known	
Explosive properties	No data available		
Oxidizing properties	No data available		

Other Information

Softening Point	No data available
VOC Content (%)	No data available
Particle Size	No data available
Particle Size Distribution	

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity
No data available

Chemical stability
Stable under recommended storage conditions.

Possibility of Hazardous Reactions
None under normal processing.

Hazardous Polymerization
No information available.

Conditions to avoid
None known based on information supplied.

Incompatible materials

None known based on information supplied

Hazardous Decomposition Products

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	Vapors may be irritating to eyes, nose, throat, and lungs.
Eye contact	Irritating to eyes.
Skin contact	May cause irritation.
Ingestion	Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

Component Information

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.

Mutagenic Effects No information available.

Carcinogenicity Contains no ingredient listed as a carcinogen.

Reproductive toxicity No information available.

STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure No information available.

Target Organ Effects Eyes.

Aspiration Hazard No information available.

Numerical measures of toxicity Product Information

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

Not applicable

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Persistence and Degradability

No information available.

Bioaccumulation

No information available

Other adverse effects
No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Disposal methods

Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

Contaminated Packaging

Do not reuse empty containers.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT	NOT REGULATED
TDG	NOT REGULATED
ICAO	NOT REGULATED
IATA	NOT REGULATED
IMDG/IMO	NOT REGULATED

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA	Complies
DSL	All components are listed either on the DSL or NDSL.

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	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

EPA Statement

This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label:

EPA Pesticide label

CAUTION. Causes moderate eye irritation.

International Regulations

Canada

WHMIS Hazard Class

Not determined

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazards 1	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Hazards - Personal Protection X
HMIS	Health Hazards 1	Flammability 0	Physical Hazard 0	

Prepared By	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Issuing Date	14-Oct-2016
Revision Date	31-May-2017
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

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Identificateur de produit

Nom du produit Clorox Commercial Solutions® Clorox® Total 360™ nettoyant désinfectant

Autres moyens d'identification

Synonymes Aucun

Numéro d'identification de drogue 02460769

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Désinfectant

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur The Clorox Company

Adresse
1221 Broadway
Oakland
CA
94612
US

Téléphone 1-510-271-7000

Numéro d'appel d'urgence

Numéros de téléphone d'urgence 1-800-446-1014

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

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).

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2B
--	--------------

Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Vue d'ensemble des procédures d'urgence

Mot indicateur	Avertissement		
Mentions de danger	Provoque une irritation des yeux		
Aspect Aucun renseignement disponible	État physique Liquide	Odeur Aucun renseignement disponible	

Conseils de prudence - Prévention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements

Conseils de prudence - Réponse

Aucun

Yeux

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

Peau

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon

Conseils de prudence - Entreposage

Entreposer conformément à la réglementation locale

Conseils de prudence - Élimination

Aucun

HNOC (danger non classé autrement)

Non applicable

Toxicité inconnue

Aucun renseignement disponible

Autres informations

Aucun renseignement disponible

Interactions avec d'autres produits chimiques

May react with bleach-containing products or other household cleaners to produce hazardous gases.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

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

4. FIRST AID MEASURES

Premiers soins

Conseils généraux

Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.

Contact avec les yeux

Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin.

Contact avec la peau

Laver la peau à l'eau et au savon.

Inhalation

Déplacer à l'air frais.

Ingestion

Rincer la bouche immédiatement et boire beaucoup d'eau.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes et effets les plus importants

Aucun renseignement disponible.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin

Traiter en fonction des symptômes.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Agents extincteurs appropriés

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat

Moyens d'extinction inappropriés

AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une pulvérisation d'eau pour combattre un feu peut se révéler inefficace.

Dangers particuliers associés au produit chimique

Aucun renseignement disponible.

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 DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles S'assurer une ventilation adéquate.

Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

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 Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manutention Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

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

Entreposage Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

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

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Paramètres de contrôle

Directives relatives à l'exposition Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région

Contrôles techniques appropriés

Mesures techniques Douches
Douches oculaires
Systèmes de ventilation

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

Eye/face protection	Avoid contact with eyes. Recommended use of fully enclosed eyewear protections, such as goggles, when using through the Clorox Total 360 Electrostatic Sprayer.
Skin and body protection	Protective gloves and protective clothing recommended.
Respiratory protection	Wear NIOSH/MSHA approved respiratory protection when using through the Clorox Total 360 Electrostatic Sprayer: N95 respirator. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.
Mesures d'hygiène	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Propriétés physiques et chimiques

État physique	Liquide	Odeur	Aucun renseignement disponible
Aspect	Aucun renseignement disponible	Seuil de perception de l'odeur	Aucun renseignement disponible
Couleur	Aucun renseignement disponible		

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques</u>	<u>Méthode</u>
pH	11.9	Aucun connu	
Point de fusion / congélation	Aucune donnée disponible	Aucun connu	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible	Aucun connu	
Point d'éclair	>100.9 C	Aucun connu	
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	Aucun connu	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucun connu	
Limites d'inflammabilité dans l'air			
Limite supérieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible		
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible		
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun connu	
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun connu	
Densité	Aucune donnée disponible	Aucun connu	
Solubilité dans l'eau	Aucune donnée disponible	Aucun connu	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	Aucun connu	
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible	Aucun connu	
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible	Aucun connu	
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucun connu	
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucun connu	
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucun connu	
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible		
Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible		

Autres informations

Point de ramollissement	Aucune donnée disponible
VOC Content (%)	Aucune donnée disponible
Dimension de particules	Aucune donnée disponible
Distribution granulométrique	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée disponible

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Écotoxicité

Persistance et dégradabilité

Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation

Aucun renseignement disponible

Autres effets néfastes

Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Méthodes d'élimination Éliminer le contenu/les contenants conformément à la réglementation locale.

Emballages contaminés Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT NON RÉGLEMENTÉ

TMD NON RÉGLEMENTÉ

OACI NON RÉGLEMENTÉ

IATA NON RÉGLEMENTÉ

IMDG/IMO NON RÉGLEMENTÉ

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Inventaires internationaux

TSCA Est conforme à (aux)
DSL Tous les composants sont inclus soit dans la LIS ou la LES

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	Non
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

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65.

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

Déclaration de l'EPA

Ce produit chimique est un pesticide enregistré à l'Agence pour la protection de l'environnement (EPA) et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers requis pour les fiches signalétiques, et pour les étiquettes du lieu de travail pour les produits chimiques autres que des pesticides. Les renseignements suivants sur les dangers sont requis sur l'étiquette du pesticide :

Étiquette de pesticide de l'EPA

CAUTION. Causes moderate eye irritation.

Règlements internationaux

Canada

Classe de dangers du SIMDUT

Non déterminé

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Risques pour la santé	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
	1			Protection individuelle X
HMIS	Risques pour la santé	Inflammabilité 0	Danger physique 0	
	1			

Préparée par	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Date d'émission	10-14-2016
Date de révision	05-31-2017
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