

SAFETY DATA SHEET

Date Issued: 9-28-2017
Supersedes: 5-27-2016

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

Product Name Whiteboard Cleaner
Product Number SEB500008-B and SEB500008-C
Brand Sustainable Earth by Staples™

Recommended Use Whiteboard cleaner
Uses advised against Uses other than those identified on the product label are not recommended.

Supplier Name Staples Contract & Commercial, Inc.
Supplier Address 500 Staples Drive
 Framingham MA 01702 USA

Supplier Phone Number 1-888-322-0912
SDS Internet Address: <http://sds.staples.com>

Emergency telephone number 1-888-322-0912

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification for the Product

This chemical is considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and Canadian Hazardous Products Regulations (HPR) (WHMIS 2015-GHS).

Flammable liquids	Category 3
-------------------	------------

GHS Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview:



Signal Word:

Hazard Statements:

Precautionary Statements – Prevention:

IF ON SKIN (or hair):

Hazards not otherwise classified (HNOC): Not applicable

Other information:

Interactions with Other Chemicals:

Warning

Flammable liquid and vapor.

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking. Keep container tightly closed. Ground/bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

Harmful to aquatic life. Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation. May cause slight eye irritation.

No information available.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Ethanol	64-17-5	1 - 5
Dipropylene glycol butyl ether	29911-28-2	1 - 5

Balance is water and similar non-hazardous ingredients. No fragrance added.

4. FIRST AID MEASURES

General Advice:	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Eye Contact:	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention if irritation develops and persists. Do not rub affected area.
Skin Contact:	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothing and shoes. Get medical attention if irritation develops and persists.
Inhalation:	Remove to fresh air.
Ingestion:	Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Self-protection of the first aider:	Remove all sources of ignition. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Use personal protective equipment as required. Wear personal protective clothing (see section 8).
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. Dry chemical, carbon dioxide (CO ₂), water spray, alcohol resistant foam.
Unsuitable extinguishing media:	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
Specific Hazards Arising from the Chemical:	Risk of ignition. Keep product and empty container away from heat and sources of ignition. In the event of fire, cool tanks with water spray. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.
Uniform Fire Code:	Combustible liquid: II
Hazardous Combustion Products:	Carbon oxides.
Explosion Data	
Sensitivity to Mechanical Impact:	None
Sensitivity to Static Discharge:	Yes

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	Evacuate personnel to safe areas. Use personal protective equipment as required. See section 8 for more information. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Keep people away from and upwind of spill/leak. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Pay attention to flashback. Take precautionary measures against static discharges. All equipment used when handling the product must be grounded. Do not touch or walk through spilled material.
Environmental Precautions Methods for Containment	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not touch or walk through spilled material. A vapor suppressing foam may be used to reduce vapors. Dike far ahead of spill to collect run off water. Keep out of drains, sewers, ditches and waterways.
Methods for cleaning up	Take precautionary measures against static discharges. Dam up. Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling	Use personal protection equipment. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing vapors or mists. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking. Use grounding and bonding connection when transferring this material to prevent static discharge, fire or explosion. Use with local exhaust ventilation. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Keep in an area equipped with sprinklers. Use according to package label instructions.
Storage	Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep away from heat, sparks, flame and other sources of ignition (i.e., pilot lights, electric motors and static electricity). Keep in properly labeled containers. Do not store near combustible materials. Keep in an area equipped with sprinklers. Store in accordance with the particular national regulations. Store in accordance with local regulations.
Incompatible Products	None known.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value; OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits Immediately Dangerous to Life or Health; NIOSH IDLH – National Institute for Occupational Safety and Health - Immediately Dangerous to Life or Health

Engineering Measures General ventilation generally adequate.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection	If splashes are likely to occur, wear safety glasses.
Skin and Body Protection	For extensive or prolonged exposure, wear protective gloves and protective clothing. None required for normal use conditions.
Respiratory Protection	No protective equipment is needed under normal use conditions. 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.
Hygiene Measures	Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical State

Appearance	Liquid	Odor	Mild Solvent
Color	Colorless	Odor Threshold	No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>
pH (as is)	6.5 – 7.5
Melting / freezing point	No data available
Boiling point /boiling range	No data available
Flash Point	56 °C / 132 °F
Evaporation Rate	No data available
Flammability	No data available
Lower flammability limit	No data available
Vapor density	No data available
Specific Gravity	0.993
Water Solubility	Soluble in water
Solubility in other solvents	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
Autoignition temperature	No data available
Decomposition temperature	No data available
Kinematic viscosity	No data available
Dynamic viscosity	No data available
Explosive properties	No data available

Softening Point No data available
 VOC Content (%) <4.7% (<47 g/L)*
 Particle Size No data available
 Particle Size Distribution No data available

*Calculated according to, and compatible with, California Air Resources Board (CARB) definition of VOC.

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: Hazardous polymerization does not occur.
 Conditions to avoid: Heat, flames and sparks.
 Incompatible materials: None known.
 Hazardous Decomposition Products: None known.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation: Specific test data for this product is not available.
 Eye Contact: Specific test data for this product is not available.
 Skin Contact: Specific test data for this product is not available.
 Ingestion: Specific test data for this product is not available.

Component Information

Chemical Name / SKU	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Ethanol / 64-17-5	-	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4h
Dipropylene glycol butyl ether / 29911-28-2	= 1620 µL/kg (Rat)	= 5860 µL/kg (Rabbit)	=42.1 ppm (Rat) 4h

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:

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethanol 64-17-5	A3	Group 1	Known	X

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists): A2 - Suspected Human Carcinogen A3 - Animal Carcinogen

IARC (International Agency for Research on Cancer): Group 1 - Carcinogenic to Humans

NTP (National Toxicology Program) Known - Known Carcinogen

OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor): X - Present

Reproductive Toxicity No information available.

STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure No information available.

Chronic Toxicity No known effect for product. Ethanol has been shown to be a reproductive toxin only when consumed as an alcoholic beverage. Ethanol has been shown to be carcinogenic in long-term studies only when consumed as alcoholic beverage.

Target Organ Effects None known.

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

ATEmix (oral): 58,968.00 mg/kg

ATEmix (inhalation-mist): 2,830.90 mg/l

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Harmful to aquatic life.

Chemical Name / CAS#	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Ethanol 64-17-5		96h LC50: > 100 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 13400 - 15100 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 12.0 - 16.0 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	48h LC50: 9268 - 14221 mg/L 48h EC50: = 2 mg/L 24h EC50: = 10800 mg/L
Dipropylene glycol butyl ether / 29911-28-2		96h LC50: = 841 mg/L (Poecilia reticulata)		

Persistence and Degradability: No information available.

Bioaccumulation:

Chemical Name / SKU	Log Pow
Ethanol / 64-17-5	-0.32

Other adverse effects: No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods: This material is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated Packaging: Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

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

Chemical Name	California Hazardous Waste
Ethanol 64-17-5	Toxic Ignitable

14. TRANSPORT INFORMATION

24-HR EMERGENCY PHONE: 1-888-322-0912

DOT/ TDG/ MEX/ ICAO/ IATA/ IMDG/IMO: Not Regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA (US) Complies
DSL (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	No
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 which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

CERCLA

This product 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 contains the following Proposition 65 chemicals. Ethyl alcohol is only a considered a Proposition 65 developmental hazard when it is ingested as an alcoholic beverage.

Chemical Name / CAS#	California Proposition 65
Ethanol 64-17-5	Carcinogen Developmental

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name / CAS#	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Ethanol / 64-17-5		X			
Isopropyl alcohol / 67-63-0	X	X	X	X	

International Regulations

Canada

16. OTHER INFORMATION

NFPA **Health Hazards 1** **Flammability 2** **Instability 0** **Physical & chemical Hazards –**
HMIS **Health Hazards1** **Flammability 2** **Physical Hazard 0** **Personal protection X**

Prepared By: Regulatory Specialist, Staples Brand Group, (508) 253-5000

This product is safer choice recognized. EPA/Safer Choice recognition does not constitute endorsement of this product. The Safer Choice logo signifies that the product's formula, as Staples has represented it to the EPA, contains ingredients with more positive human health and environmental characteristics than conventional products of the same type. EPA/Safer Choice relies solely on Staples, its integrity and good faith, for information on the product's composition, ingredients and attributes. EPA/Safer Choice has not independently identified, that is, via chemical analysis, the ingredients in the product formula, nor evaluated any of Staples' non-ingredient claims. EPA/Safer Choice provides its evaluation only as to the product's human health and environmental characteristics, as specified in the Standard and based on currently available information and scientific understanding.

Always follow label directions carefully when using this or any other chemical product. If information about this product is required, please contact Staples at 1-888-322-0912 or visit our website at www.staplesadvantage.com. Keep Safety Data Sheets filed and organized in an area accessible to workers according to all applicable regulations.

All information contained in this SDS is provided to the best of Staples Contract & Commercial Inc's knowledge. No warranty is made with respect to this information expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. Users are responsible for verifying the information under their own operating conditions to determine whether the products listed in the SDS are suitable for their intended use. Users are responsible for compliance with all laws and regulations as may be required by their receipt of the information and use of the products provided with this SDS.

FICHE SIGNALÉTIQUE

Publication: 28-09-2017
Remplace: 27-05-2016

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET L'ENTREPRISE

Nom du produit	Nettoyant pour tableau blanc
Numéro de produit	SEB500008-B et SEB500008-C
Marque	Sustainable Earth by Staples®
Utilisation recommandée	Nettoyant pour tableau blanc
Utilisations contre-indiquées	Des utilisations autres que ceux identifiés sur l'étiquette du produit ne sont pas recommandés.
Nom du fournisseur	Staples Contract & Commercial, Inc.
Adresse du fournisseur	500 Staples Drive Framingham MA 01702 USA
Téléphone du fournisseur	1-888-322-0912
SDS adresse Internet :	http://sds.staples.com
Numéro de téléphone d'urgence	1-888-322-0912

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit

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) et le Règlement canadien sur les produits dangereux (HPR) (SIMDUT 2015, GHS).

Liquides inflammables

Catégorie 3

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

Aperçu d'urgence :



Mot indicateur:

Mentions de danger :

Conseils de prudence – Prévention :

Avertissement

Liquide et vapeurs inflammables.

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaude. - Ne pas fumer Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique / de ventilation / d'éclairage antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC

LA PEAU (ou les cheveux) :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau/se doucher.

HNOC (danger non classé autrement) :

Non applicable

Autres informations :

Nocif pour les organismes aquatiques. Un contact prolongé ou répété peut assécher la peau et causer une irritation. Peut causer une légère irritation des yeux.

Interactions avec d'autres produits chimiques : Aucune information disponible

3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	N° CAS	% en poids
Alcool ethylique	64-17-5	1 – 5
Glycol butyléther de dipropylène	29911-28-2	1 - 5

L'équilibre est l'eau et les ingrédients non dangereux semblables. Sans parfum ajouté.

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

Conseils généraux

Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.

Premiers soins

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer à rincer. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste. Ne pas frotter les zones touchées.

Contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.

Inhalation

Déplacer à l'air frais.

Ingestion

Rincer la bouche immédiatement et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

Auto-protection du secouriste

Éliminer toutes les sources d'inflammation. S'assurer que le personnel médical est conscient du (des) produit(s) en cause, qu'il prend des mesures pour se protéger et qu'il empêche la progression de la contamination. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

Symptômes et effets les plus importants Aucune information disponible

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin

Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat. Produit chimique. Dioxyde de carbone (CO2). Eau pulvérisés. Mousse antialcool.

Moyens d'extinction inappropriés

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

Dangers spécifiques du produit

Risque d'inflammation. Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les réservoirs avec une pulvérisation d'eau. Les résidus d'un incendie et les eaux d'extinction contaminées doivent être éliminés conformément aux règlements locaux.

Code de prévention des incendies uniforme Liquide combustible : II

Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité aux chocs

Non

Sensibilité aux décharges électrostatiques

Oui.

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 personnelles

Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Consulter la section 8 pour plus de renseignements. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites. ÉLIMINER du site toute source d'allumage (ex: cigarette, fusée routière, étincelles et flammes). Faire attention au retour de flamme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Tout équipement utilisé lors de la manutention du produit doit être mis à la terre. Ne pas toucher ni marcher dans le produit déversé.

Précautions environnementales

Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

Méthodes de confinement	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Ne pas toucher ni marcher dans le produit déversé. Une mousse antivapeur peut être utilisée pour réduire les émanations. Endiguer loin à l'avant du déversement pour recueillir l'eau de ruissellement. Tenir à l'écart des drains, des égouts, des fossés et des cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Manutention	yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou la brume. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaude. - Ne pas fumer. Utiliser une connexion mise à la masse et mise à la terre lors du transfert de ce produit pour éviter une décharge statique, un incendie ou une explosion. Utiliser avec une ventilation locale. Utiliser des outils anti-étincelles et du matériel antidéflagration. Garder dans une aire munie de gicleurs. Utiliser selon les instructions sur l'étiquette de l'emballage.
Entreposage	Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et autres sources d'inflammation (c.-à-d., veilleuses, moteurs électriques et électricité statique). Conserver dans des contenants correctement étiquetés. Ne pas entreposer près de matières combustibles. Garder dans une aire munie de gicleurs. Entreposer conformément aux règlements nationaux particuliers. Entreposer conformément à la réglementation locale.
Produits incompatibles	Aucun connu

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives relatives à l'exposition

Nom chimique / N° CAS	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alcool éthylique 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux – valeur limite d'exposition). OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle – limites d'exposition admissibles). NIOSH IDLH – National Institute for Occupational Safety and Health - Immediately Dangerous to Life or Health (Institut national pour la sécurité au travail : Dangereux immédiate pour la santé ou la vie)

Mesures techniques La ventilation générale est normalement suffisante.

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

Protection des yeux/du visage	Si les projections sont susceptibles de se produire, porter des lunettes de sécurité.
Protection de la peau et du corps	Pour une exposition prolongée ou prolongée, porter des gants de protection et des vêtements de protection. Aucun requis pour des conditions normales d'utilisation.
Protection respiratoire	Aucun équipement de protection nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Si les limites d'exposition sont dépassées ou irritation, NIOSH / MSHA protection respiratoire doit être porté. Les appareils respiratoires à pression positive peut être nécessaire pour les concentrations de contaminants atmosphériques élevées. Protection respiratoire doit être fournie conformément aux réglementations locales en vigueur.
Mesures d'hygiène	Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques

État physique	Liquide	Odeur	Solvant doux
Couleur	Incolore	Seuil de perception de l'odeur	Aucune information disponible

Propriétés chimiques

pH (Comme si)	Valeur 6.5 – 7.5
Point de fusion / congélation	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	56 °C / 132 °F
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible

Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité	0.993
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible
Point de ramollissement	Aucune donnée disponible
Teneur en COV (poids)	<4.7% (<47 g/L)*
Dimension de particules	Aucune donnée disponible
Distribution granulométrique	Aucune donnée disponible

* Calculé selon et compatible avec California Air Resources Board (CARB) définition des COV.

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.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	Chaleur, flammes et étincelles
Matières incompatibles	Aucun connu
Produits de décomposition dangereux	Aucun connu

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

Inhalation	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour le produit.
Contact avec les yeux	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour le produit.
Contact avec la peau	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour le produit.
Ingestion	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour le produit.

Informations sur les composants

Nom chimique / N° CAS	DL50 par voie orale	DL50 voie cutanée	CL50 par inhalation
Alcool éthylique / 64-17-5	-	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4h
Glycol butyléther de dipropylène / 29911-28-2	= 1620 µL/kg (Rat)	= 5860 µL/kg (Rabbit)	=42.1 ppm (Rat) 4h

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Aucune information disponible.

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

Sensibilisation Aucune information disponible.
Effets mutagènes Aucune information disponible.

Cancérogénicité

Nom chimique / N° CAS	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Alcool éthylique 64-17-5	A3	Group 1	Known	X

ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux) A3 - cancérogène chez l'animal

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer) Groupe 1 - Cancérogène pour l'homme

NTP (programme national de toxicologie) Connu - cancérogène connu

OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis) X - Présent

Toxicité pour la reproduction	Aucune information disponible.
STOT - exposition unique	Aucune information disponible..
STOT - exposition répétée	Aucune information disponible.
Toxicité chronique	Aucun effet pour le produit connu. L'éthanol a été démontré que génitotoxique uniquement lorsqu'il est consommé comme boisson alcoolisée. L'éthanol a été montré pour être cancérogènes dans des études à long terme que lorsqu'il est consommé comme boisson alcoolisée.
Effets sur les organes cibles	Aucun connu
Risque d'aspiration	Aucune information disponible.

Mesures numériques de la toxicité Renseignements sur le produit

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du FDS

ETAmél (orale) : 58,968.00 mg/kg

ETAmél (inhalation-poussière/brouillard) : 2,830.90 mg/l

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Nocif pour les organismes aquatiques.

Nom chimique / N° CAS	Toxicité pour les algues	Toxique pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Daphnia Magna (puce d'eau)
Alcool éthylique 64-17-5		96h LC50: > 100 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 13400 - 15100 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 12.0 - 16.0 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	48h LC50: 9268 - 14221 mg/L 48h EC50: = 2 mg/L 24h EC50: = 10800 mg/L
Glycol butyléther de dipropylène / 29911-28-2		96h LC50: = 841 mg/L (Poecilia reticulata)		

Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

Bioaccumulation

Nom chimique / N° CAS	Log Poctanol/eau
Alcool éthylique / 64-17-5	-0.32

Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes d'élimination**

Ce produit n'est pas un déchet dangereux selon les règlements fédéraux (40 CFR 261). Ce produit pourrait devenir un déchet dangereux s'il est mélangé ou mis en contact avec un déchet dangereux, si des apports chimiques sont effectués à ce produit ou si le produit est traité ou altéré autrement. Consultez le règlement 40 CFR 261 pour vérifier si le produit altéré est un déchet dangereux. Consultez les règlements fédéraux, régionaux ou locaux pour des exigences supplémentaires.

Emballages contaminés

Éliminer le contenu/les contenants conformément à la réglementation locale.

Californie codes de déchets dangereux 331

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

Nom chimique / N° CAS	Déchets dangereux de la Californie
Alcool éthylique / 64-17-5	Toxic , Ignitable

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

24-HR TÉLÉPHONE D'URGENCE: 1-888-322-0912

DOT/ TDG/ MEX/ ICAO/ IATA/ IMDG/IMO: Non réglementé**15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION****Inventaires internationaux****TSCA (US)**

Est conforme à (aux)

DSL (Canada)

Tous les composés sont inscrits à la LIS ou la LES.

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**

Non

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

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 contient les produits chimiques suivants de la Proposition 65. Selon la Proposition 65, l'alcool éthylique est considéré comme un danger pour le développement uniquement lorsqu'il est ingéré comme une boisson alcoolisées.

Nom chimique / N° CAS	Proposition 65 de la Californie
Ethanol 64-17-5	Carcinogen, Developmental

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

Nom chimique / N° CAS	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie	Rhode Island	Illinois
Alcool éthylique / 64-17-5		X			
Alcool isopropylique / 67-63-0	X	X	X	X	

Règlements internationaux

Canada

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA Risques pour la santé 1 Inflammabilité 2 Instabilité 0 Propriétés physiques/chimiques –

HMIS Risques pour la santé 1 Inflammabilité 2 Danger physique 0 Protection individuelle X

Préparée par: Spécialiste réglementaire, Staples Brand Group, (508) 253-5000

Ce produit est un choix plus sûr reconnu. EPA / Safer Choice reconnaissance ne constitue pas une approbation de ce produit. Le logo Safer Choice signifie que la formule du produit, Staples a représenté à l'EPA, contient des ingrédients avec la santé humaine plus positive et les caractéristiques environnementales que les produits conventionnels du même type. EPA / Safer Choice repose uniquement sur Staples, son intégrité et de bonne foi, des informations sur la composition, les ingrédients et les caractéristiques du produit. EPA / Safer Choice n'a pas identifié de façon indépendante, qui est, par l'intermédiaire de l'analyse chimique, les ingrédients de la formule du produit, ni évalué une quelconque des revendications non-ingrédient de Staples. EPA / Safer Choice fournit son évaluation uniquement comme des caractéristiques sanitaires et environnementales humaines du produit, tel que spécifié dans la norme et sur la base des informations actuellement disponibles et des connaissances scientifiques.

Suivez toujours attentivement les instructions fournies sur l'étiquette lors de l'utilisation de ce produit ou de tout autre produit chimique. Si vous avez besoin de renseignements sur ce produit, veuillez contacter Staples au 1-888-322-0912 ou visiter notre site Web www.staples.com. Gardez les FDS classées et organisées dans un endroit accessible aux employés conformément aux normes de communication sur les matières dangereuses.

Toutes les informations contenues dans ce document est fourni à la meilleure connaissance de Staples Contract & Commercial Inc.. Aucune garantie est fait à l'égard de cette information expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Les utilisateurs sont responsables de vérifier l'information dans leurs propres conditions d'exploitation afin de déterminer si les produits énumérés dans la FDS sont adaptés à leur usage prévu. Les utilisateurs sont responsables de la conformité avec toutes les lois et règlements qui peuvent être requis par leur réception de l'information et l'utilisation des produits fournis avec ce FDS.