No. de Dossier SAI Global 004008

Burlington, Ontario, Canada

SAFETY WASHTM POUR ÉLECTRONIQUES

4050-Liquid

Fiche de Données de Sécurité

Section 1: Identification

Identificateur du Produit et Autres Moyens d'Identification

Identificateur de Produit : Safety Wash™ pour Électroniques **Autres Moyens d'Identification :** Safety Wash[™] for Electronics

Nº de Pièces Connexes: 4050-1L, 4050-4L, 4050-20L

Usage Recommandé et Restrictions d'Utilisation du Produit Chimique

Usage : Nettoyant pour les composantes électroniques

Usage contre-indiqué: Non disponible

Données Relatives au Fabricant ou Fournisseur

Fabricant

MG Chemicals 1210 Corporate Drive Burlington, Ontario L7L 5R6 CANADA

+1-800-340-0772 **A** +1-905-331-1396 +1-800-340-0773 +1-905-331-2682 FAX FAX **COURRIEL** support@mgchemicals.com **COURRIEL** info@mgchemicals.com

WEB www.mgchemicals.com

COURRIEL (Personne Compétente): fds@mgchemicals.com

Numéro de Téléphone en Cas d'Urgence

Pour les incidents avec des matériaux dangereux SEULEMENT (fuites, déversements, incendies, expositions ou accidents)

USA ou CANADA— Appeler Verisk 3E au +1-866-519-4752 or +1-760-476-3962 (Code d'accès : 335388)

Pour les urgences impliquant le transport de marchandises dangereuses; 24 h/24, 7 j/7 CANADA—Appeler CANUTEC à frais virer au +1-613-996-6666 ou par cellulaire *666

No. de Dossier SAI Global 004008 Burlington, Ontario, Canada

SAFETY WASHTM POUR ÉLECTRONIQUES

4050-LIQUID

Section 2 : Identification des Dangers

Classification des Matériaux Chimiques Dangereux

Catégories SGH

Critère	Catégorie	Mention	Symbole
Liquide Inflammable	2	Danger	Flamme
Irritation Oculaire	2	Attention	Exclamation

Note: Le degré de gravité est classé de 1 (la plus haute gravité) jusqu'à 5 (la plus basse gravité) à l'intérieur de chaque classe de danger. La catégorie à l'intérieur d'une classe de danger ne permet pas de comparaison relative aux autres classes.

Éléments d'Étiquette

Mention	DANGER
Symboles	Mention de Danger
	H225 : Liquide et vapeur extrêmement inflammable
<u>(!)</u>	H319 : Provoque une sévère irritation des yeux
Prévention	Conseils de Prudence
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
P264	Se laver soigneusement les mains après manipulation.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Suite de section sur la page suivante

Page **2** of **15**



No. de Dossier SAI Global 004008 Burlington, Ontario, Canada

SAFETY WASHTM POUR ÉLECTRONIQUES

4050-LIQUID

Continuation...

Prévention	Conseils de Prudence
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel électrique antidéflagrant.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
Intervention	Conseils de Prudence
P370 + P378	En cas d'incendie : Utiliser de la poudre sèche, du dioxyde de carbone, de la mousse résistant à l'alcool ou de l'eau pulvérisé pour éteindre.
P303 + P361 + P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.
P305 +P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et si elles s'enlèvent facilement. Continuer de rincer.
P337 +P313	Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.
Stockage	Conseils de Prudence
P403 + P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Élimination	Conseils de Prudence
P501	Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Dangers Non Classifiés Ailleurs

Autres Critères	Mention de Danger/Conseils de Prudence	Mention de Danger	Symboles
Dégraisse la peau	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.	Aucun	Aucun



No. de Dossier SAI Global 004008 Burlington, Ontario, Canada

SAFETY WASHTM POUR ÉLECTRONIQUES

4050-LIQUID

Section 3 : Composition/Information sur les Ingrédients

No. CAS	Nom Chimique	%(poids)
64-17-5	éthanol	90%
67-63-0	propan-2-ol ^{a)}	7%
141-78-6	acétate d'éthyle	3%

a) Alcool dénaturé (Qualité DA-2I).

b) Aussi connu sous le nom isopropanol ou alcool isopropylique (IPA).

LQ.	oction	1 . Dr	omiore	Soins
	ECHOIL		ellleis	

Section 4.1 remiers 30	
Condition d'Exposition	Code SGH: Conseils de Prudence
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux)	P303 + P361 + P353, P363
Symptômes Immédiat	rougeur, peau sèche
Intervention	Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau ou se doucher.
	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX	P305 + P351 + P338, P337 + P313
Symptômes Immédiat	rougeur, irritation, douleur
Intervention	Rincer avec précaution avec de l'eau pendant au moins 20 minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et si elles s'enlèvent facilement. Continuer de rincer.
	Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.
EN CAS D'INHALATION	P304 + P340
Symptômes Immédiat	faible toxicité; étourdissement, somnolence, toux
Intervention	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
EN CAS D'INGESTION	P301 + P330, P331
Symptômes Immédiat	faible toxicité; nausée, somnolence, étourdissement
Intervention	Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

No. de Dossier SAI Global 004008 Burlington, Ontario, Canada

SAFETY WASHTM POUR ÉLECTRONIQUES

4050-LIQUID

Section 5 : Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

Moyens d'extinctions

En cas de feux : Utiliser de la poudre sèche, du dioxyde de carbone, de la mousse résistant à l'alcool, ou de l'eau pulvérisée pour éteindre.

Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants.

Danger Spécifiques Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler dans les zones basses. Les vapeurs peuvent se propager sur de longues distances et s'enflammer à une source d'ignition, qui peut provoquer

un retour de flamme ou une explosion.

Produits de Combustion

Produit des oxydes de carbone (CO, CO₂)

Pompier Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu

complète.

Section 6 : Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentel

Protection Individuelle

Voir l'équipement de protection individuelle dans la Section 8.

Précautions à Prendre pour l'Intervention Enlever ou tenir à l'écart toutes sources de températures extrêmes ou

d'ignition.

Précautions pour l'Environnement

Empêcher le déversement dans les égouts et les cours d'eau.

Méthode de Confinement Confiner avec un absorbant inerte et non inflammable (tel que de la

terre, du sable, ou du vermiculite).

Méthode de Nettoyage Collecter le liquide dans un contenant chimiquement résistant et scellable. Saupoudrer du matérielle absorbant inerte sur le déversement et balayer dans le contenant. Laver la région du déversement avec de l'eau et du savon pour enlever les dernières

traces de résidu.

Méthode d'Élimination Éliminer le contenu selon les conseils dans la Section 13.



No. de Dossier SAI Global 004008 Burlington, Ontario, Canada

SAFETY WASHTM POUR ÉLECTRONIQUES

4050-LIQUID

Section 7 : Manutention et Stockage

Prévention Tenir hors de portée des enfants.

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nue et des

surfaces chaudes. Ne pas fumer.

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique antidéflagrant. Prendre des

mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Manutention Porter des gants de protections, des vêtements de protection et des

équipements de protection des yeux.

Se laver soigneusement les mains après manipulation.

Stockage Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Section 8 : Contrôle de l'Exposition/Protection Individuelle

Substances Ayant des Limites d'Expositions Professionnelle

Nom chimique	Pays/Provinces	Limite d'Exposition Admissible (PEL)	Limite d'Exposition à Court Terme (LECT)
éthanol	ACGIH	Non établi	1 000 ppm
	U.S.A. OSHA PEL	1 000 ppm	Non établi
	Canada AB	1 000 ppm	Non établi
	Canada BC	Non établi	1 000 ppm
	Canada ON	Non établi	1 000 ppm
	Canada QC	1 000 ppm	Non établi
propan-2-ol	ACGIH	200 ppm	400 ppm
	U.S.A. OSHA PEL	400 ppm	Non établi
	Canada AB	200 ppm	400 ppm
	Canada BC	200 ppm	400 ppm
	Canada ON	200 ppm	400 ppm
	Canada QC	400 ppm	500 ppm
acétate d'éthyle	ACGIH	400 ppm	Non établi
	U.S.A. OSHA PEL	400 ppm	Non établi
	Canada AB	400 ppm	Non établi
	Canada BC	150 ppm	Non établi
	Canada ON	Non établi	Non établi
	Canada QC	400 ppm	Non établi

Note: Les ingrédients sont énumérés par ordre décroissant de poids (de plus au moins). Les limites d'exposition d'ACGIH¹, d'OSHA (Table Z-1), et des provinces canadiennes furent consultées. Les limites des FDS des fournisseurs furent également consultées. Les limites d'exposition à court terme (LECT) sont généralement pour 15 min et limites à long terme d'exposition admissible (PEL) pour 8 h.

Page **6** of **15**



No. de Dossier SAI Global 004008 Burlington, Ontario, Canada

SAFETY WASHTM POUR ÉLECTRONIQUES

4050-LIQUID

Paramètres de Contrôles

Ventilation Maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites

d'exposition en milieu de travail [LEMT].

Equipment de Protection Individuelle

Protection des yeux Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes monocoques de

sécurité appropriées.

RECOMMANDATION: Veiller à ce que les lunettes ont des écrans

latéraux de protection.

Protection de la Peau En cas de contact probable, porter des gants de protection en

caoutchouc butyle ou d'autres gants chimiquement résistant.

Pour des contacts occasionnels, porter des gants de nitrile ou

d'autres gants jetables résistant aux produits chimiques.

Protection Respiratoire

Pour surexposition jusqu'à 10 x LEMT de brouillards, vapeurs ou aérosols, porter un respirateur comme un demi-masque

respiratoire avec cartouches pour vapeurs organiques.

Au-dessus de 10 x LEMT, utilisez un appareil respiratoire à pression positive avec à alimentation d'air ou un appareil

respiratoire autonome.

RECOMMANDATION: Consulter un détaillant ou fabricant pour vous assurer que la cartouche du masque faciale ou demi-

masque est conforme aux normes NIOSH (É.-U.) pour ingrédient répertorié dans la Section 3. L'appareil devrait être ajusté pour l'employer par un expert. Assurer-vous que les cartouches soient sellées dans un sac en plastique lorsqu'elles

ne sont pas utilisées.

Hygiène Préventives

Lavez vos mains soigneusement après l'usage du produit.



No. de Dossier SAI Global 004008 Burlington, Ontario, Canada

SAFETY WASHTM POUR ÉLECTRONIQUES

4050-LIQUID

Section 9 : Propriétés Physiques et Chimiques

État Physique	Liquide	Limite Inférieure d'Inflammabilité ^{b)}	3%
Apparence	Incolore	Limite Supérieure d'Inflammabilité ^{b)}	18.5%
Odeur	Comme l'alcool	Pression de Vapeur @ 20 °C ^{b)}	5.9 hPa [44 mmHg]
Seuil d'Odeur	Non disponible	Densité de Vapeur	≥1.6 (Air =1)
рН	Non disponible	Densité Relative @25°C	0.79
Point de Fusion/ Point de Congélation	Non disponible	Solubilité Dans l'Eau	Miscible
Point Initial d'Ébullition	≥78 °C [≥174 °F]	Coefficient de Partage n-octanol/eau	Non disponible
Point d'Éclair ^{a)}	13 °C [55 °F]	Température d'Auto- inflammation c)	363 °C [685 °F]
Taux d'Évaporation	Non disponible	Température de Décomposition	Non disponible
Inflammabilité	Sans objet	Viscosité @40°C	<20.5 mm ² /s

a) Valeur coupelle fermée Tag

b) Calculé selon la loi de Raoult et le principe de Le Chatelier

c) Valeur basée sur l'éthanol, qui est le constituent avec la plus basse valeur d'autoinflammation.

Section 10 : Stabilité et Réactivité

Réactivité Non disponible

Stabilité chimique Stable sous les conditions de température et de pression normale

Conditions à éviter Éviter les flammes nues, étincelles, autres sources d'ignition et

substances incompatibles.

Matériaux Incompatibles Oxydants forts, acides forts, bases fortes

Polymérisation Ne se produira pas

Produits deNe se décompose pas sous des conditions normales. Pour les produits de décompositions thermiques, voir les produits de

combustion dans la Section 5.

Page **8** of **15**



No. de Dossier SAI Global 004008 Burlington, Ontario, Canada

SAFETY WASHTM POUR ÉLECTRONIQUES

4050-Liquid

Section 11 : Données Toxicologiques

Sommaire des Symptômes par Voies d'Exposition

Yeux Provoque de la rougeur, une irritation sévère, et de la douleur.

Peau Peut provoquer de la rougeur et de la peau sèche.

En cas de surexposition extrême, peut causer de la toux et une irritation Inhalation

des voies respiratoires.

Faible toxicité orale, nausée (Voir aussi les symptômes d'inhalation.) Ingestion

Chronique L'exposition prolongée et répétée peut causer peut causer l'assèchement,

le craquage, ainsi que le dégraissage de la peau.

Toxicité Aiguë (Concentrations et Doses Létales)

Nom Chimique	DL50	DL50	CL50
	oral	dermique	inhalation
éthanol	7 060 mg/kg	Non	124 700 mg/m³
	Rat	disponible	4 h Rat
propan-2-ol	4 700 mg/kg	12 800 mg/kg	16 000 ppm
	Rat	Lapin	8 h Rat
acétate d'éthyle	5 620 mg/kg	>20 000 µL/kg	45 g/m³
	Rat	Lapin	2 h Souris

Note : Les limites toxicologiques de la base de données d'ECHA furent consultées. Les données des FDS des fournisseurs furent aussi consultées.

Autre Effets Toxiques

Corrosion/irritation Selon les données disponibles, les critères de classification

ne sont pas remplis.

Lésions/irritation L'éthanol, le propan-2-ol et l'acétate d'éthyle sont des

irritants oculaires graves connus. des yeux

Sensibilisation respiratoire Selon les données disponibles, les critères de classification

et de la peau (risque de

réactions allergiques)

de la peau

ne sont pas remplis.

Suite de section sur la page suivante



No. de Dossier SAI Global 004008 Burlington, Ontario, Canada

SAFETY WASHTM POUR ÉLECTRONIQUES

4050-LIQUID

Cancérogénicité (risque de cancer)

Sauf pour l'éthanol, aucun ingrédient ne sont répertorier comme carcinogène par le C.I.R.C, ACGIH, Cal Prop 65, ou NTP.

Les preuves de cancérogénicité pour l'éthanol se rapporte à la consommation excessive de boissons alcoolisées, et ne concerne pas les risques d'exposition lorsqu'ils sont utilisés dans le lieu de travail ou comme un produit de consommation non-comestible.

Éthanol [No. CAS 64-17-5]

C.I.R.C Groupe 1 : Cancérogène pour l'homme lorsque consommés comme boisson

ACGIH A3 : Cancérogène confirmé pour les animaux avec effets inconnues pour l'homme.

CA Prop. 65 (California Proposition 65) : Répertorié comme carcinogène lorsque consommés comme boisson

NTP (National Toxicology Program) : Non répertorié

Mutagénicité (risque d'effet génétique héréditaire)

Toxicité pour la reproduction (risque de stérilité ou d'effet sur les fonctions reproductives)

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Les preuves de toxicité pour la reproduction de l'éthanol sont insuffisantes et se rapporte à la consommation excessive de boissons alcoolisées. Ils ne concernent pas les risques d'exposition lorsqu'ils sont utilisés dans le lieu de travail ou comme un produit de consommation noncomestible.

Par inhalation, aucuns effets sur la fertilité ou sur le développement ne sont observés pour des niveaux d'expositions de jusqu'à 16 000 ppm.

Éthanol [No. CAS 64-17-5]

CA Prop. 65 (California Proposition 65) : Répertorié comme toxique pour la reproduction lorsque consommés comme boisson.

Tératogénicité

(risque pour la malformation des fœtus)

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Les preuves des effets sur la reproduction de l'éthanol ont trait à la surconsommation délibérée de boissons alcoolisées. Il ne concerne pas les risques d'exposition sur le lieu de travail ou les utilisations de produits non comestibles.

Toxique pour certains organes cibles — exposition unique

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Suite de section sur la page suivante

Page **10** of **15**



No. de Dossier SAI Global 004008 Burlington, Ontario, Canada

SAFETY WASHTM POUR ÉLECTRONIQUES

4050-LIQUID

Toxique pour certains organes cibles exposition répétées Selon les données disponibles, les critères de classification

ne sont pas remplis.

Danger d'aspiration Selon les données disponibles, les critères de classification

ne sont pas remplis.

Section 12 : Données Écologiques

Les classifications écologiques sont basées sur les critères du Code IMDG/SGH en conjonction avec les données d'écotoxicité de nos fournisseurs, de la base de données enregistrées de l'agence européenne pour les produits chimiques (http://echa.europa.eu), et d'autres sources fiables.

Selon les données disponibles, l'éthanol, le propan-2-ol et l'acétate d'éthyle ne sont pas classable comme substances toxiques pour l'environnement avec des CL50 et CE50 >100 mg/L.

- L'éthanol est biodégradable, avec un CL50 minimale >1 000 mg/L pour les poissons, les invertébrés, et les algues.
- Le propan-2-ol a un CL50 96 h minimale de 9 640 mg/L pour la tête-de-boule (Pimephales promelas); CE50 24 h de 5 102 mg/L Daphnia magna (Puce d'eau); et un CE50 72 h de >2 000 mg/L pour Desmodesmus subspiccatus (algues vertes).
- L'acétate d'éthyle est biodégradable, avec un CL50 96 h minimale de ≥220 mg/L pour la tête-de-boule (Pimephales promelas); CL50 48 h de 560 mg/L et CE50 24 h de 2 300 mg/L Daphnia magna (Puce d'eau); et un CE50 72 h 1 800 mg/L pour Selenastrum.

Écotoxicité Aiguë

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Écotoxicité Chronique

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Biodégradation

Présumé comme étant biodégradable. Les constituants volatils s'oxydent rapidement dans l'air par réaction photochimique.

Autres Effets

Contenu de Composé Organique Volatile (COV) réglementé selon les autorités Américaines (EPA) et Canadiennes (LCPE) = 100% [791 q/L]



No. de Dossier SAI Global 004008 Burlington, Ontario, Canada

SAFETY WASHTM POUR ÉLECTRONIQUES

4050-Liquid

Section 13 : Données sur l'Élimination

Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Section 14: Information Relatives au Transport

Voie Terrestre

Référer aux Règlements TMD (Règlementation Canadienne sur le Transport des Marchandises Dangereuses) et É.-U. US DOT 49 CFR (Parties 100 à 185).

Tailles de 1 L ou moins 4050-1L

Quantité Limitée



Tailles supérieur à 1 L 4050-4L, 4050-20L

Numéro UN: UN1987

Appellation Réglementaire :

ALCOOLS, N.S.A. (Éthanol, Isopropanol)

Classe: 3

Groupe d'Emballage : II Polluant Marin: Non



Voie Aérienne

Référer aux Règlements sur le Transport des Marchandises Dangereuses de l'ICAO-IATA.

Tailles de 1 L ou moins sans objet

Quantité Limitée Qté Net par emballage intérieur = 0.5 L



Tailles jusqu'à 5 L (passager) ou 60 L (fret)

4050-1L, 4050-4L, 4050-20L Numéro UN: UN1987

Appellation Réglementaire :

ALCOOLS, N.S.A.

(Éthanol, Isopropanol)

Classe: 3

Groupe d'Emballage : II Polluant Marin: Non



Suite de section sur la page suivante



No. de Dossier SAI Global 004008

Burlington, Ontario, Canada

SAFETY WASHTM POUR ÉLECTRONIQUES

4050-Liquid

Voie Maritime

Référer au Règlement IMDG.

Tailles de 1 L ou moins 4050-1L

Quantité Limitée



Tailles supérieur à 1 L 4050-4L, 4050-20L

Numéro UN: UN1987

Appellation Réglementaire :

ALCOOLS, N.S.A. (Éthanol, Isopropanol)

Classe: 3

Groupe d'Emballage : II Polluant Marin: Non



Note: L'expéditeur qui manutentionne, demande le transport, ou transporte des marchandises dangereuses doit être correctement formé et certifié.

Section 15: Information sur la Réglementation

Canada

Liste Intérieure des Substances (LIS) / Liste Extérieure des Substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS.

Loi sur les Produits Dangereux (L.R.C. (1985), ch. H-3)

La fiche de données et l'étiquetage sont conformes aux exigences de la loi sur les produits dangereux et du SIMDUT 2015.

USA

Autres Classifications

Codes® HMIS

SANTÉ:	*	2
INFLAMMABILITÉ:		3
RISQUE PHYSIQUE:		0
PROTECTION PERSONELLE :		

CODES 704 NFPA®



Légende pour le niveau de risque HMIS et NFPA:

0 (Minime ou non-existant); 1 (Léger); 2 (Modérer); 3 (Sérieux); 4 (Sévère)

Suite de section sur la page suivante

Page **13** of **15**



No. de Dossier SAI Global 004008 Burlington, Ontario, Canada

SAFETY WASHTM POUR ÉLECTRONIQUES

4050-LIQUID

CAA (Clean Air Act, USA)

Ce produit ne contient pas de substances d'appauvrissement d'ozone de classe 1.

Ce produit ne contient pas de substances d'appauvrissement d'ozone de classe 2.

Ce produit ne contient pas de substances répertoriées comme un polluant atmosphérique dangereux.

EPCRA (Emergency Planning and Community Right to Know Act, USA, 40 CFR 372.45)

Ce produit contient du 5% propan-2-ol (No. CAS 67-63-0) qui est assujettie aux exigences de déclaration de la section '313 Title III of the SARA of 1986 and 40 CFR part 372'.

Ce produit contient 1.5% d'acétate d'éthyle (No. CAS 141-78-6), qui est assujettie sous CERCLA aux exigences de déclaration à un seuil de 5 000 lb (2 268 kg).

TSCA (Toxic Substances Control Act of 1976, USA)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

California Proposition 65 (Ingrédients chimiques reconnus pour leurs effets cancérigènes ou toxicité reproductive, révision Sept 2, 2011, É.-U.).

Ce produit contient de l'éthanol qui est une substance répertoriée comme toxique pour la reproduction. L'éthanol est aussi répertorié comme cancérogène lorsque dans une boisson alcoolisée.

Europe

RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive)

Ce produit ne contient pas de plomb, de cadnium, de mercure, de chrome hexavalent, de polybromobiphényles (PBB), de polybromobiphényles (PBDE), de phtalate de bis-(2-éthylhexyle) (DEHP), de phtalate de benzyle et de butyle (BBP), de phtalate de dibutyle (DBP), ou de phtalate de disobutyle (DIBP) et est conforme à la réglementation européenne RoHS.

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)

Ce produit n'est pas une pièce électrique ou un équipement électronique, et donc n'est pas régi par cette règlementation.

Section 16: Autres Informations

Préparé par Département de la règlementation

Date de Révision 06 décembre 2023

Annule et Remplace 05 mars 2020

Changement Effectué : Changement mineurs.

Suite de section sur la page suivante

Page **14** of **15**

No. de Dossier SAI Global 004008 Burlington, Ontario, Canada

SAFETY WASHTM POUR ÉLECTRONIQUES

4050-LIQUID

Références

1) ACGIH 2023 TLVs and BEIs: Based on the documentation of the threshold limit values for chemical substances and physical agents & biological exposure indices, American Conference of Governmental of Industrial Hygienist Cincinnati, OH (2023).

Abréviations

ACGIH C.I.R.C CL50	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA) Centre International de Recherche sur le Cancer (en anglais = <i>IARC</i>) Concentration Létal 50% (en anglais = LC50)
CLmin	Concentration Létal Mininal <i>Publiée</i> (en anglais = <i>LCLo</i>)
COV	Composés Organiques Volatils (en anglais = VOC)
CTmin	Concentration Toxique Minimale <i>Publiée</i> (en anglais = <i>TCLo</i>)
CE50	Concentration effective médiane (en anglais = EC50)
FDS	Fiche de Données de Sécurité
DL50	Dose Létal 50% (en anglais = LD50)
MPT	Moyenne Pondérée sur le Temps (en anglais = TWA)
NTP	National Toxicology Program (en français = Programme de Toxicologie National)
LEMT	Limite d'exposition en milieu de travail (en anglais = OEL)
LECT	Limite d'Exposition à Court Terme (en anglais = STEL)
PEL	Limite d'Exposition Admissible
SGH	Système Général Harmonisé de Classification et d'Étiquetages des Produits
	Chimiques (en anglais = GHS)
NTP	National Toxicology Program

Questions Techniques Contacter nous avec toutes questions, suggestion

d'amélioration, ou problèmes avec ces produits. Des notes

d'application, instructions, et FAQs se trouve à

www.mgchemicals.com.

Courrielle: support@mqchemicals.com

Téléphone: +1-905-331-1396

Adresses Fabrication & Support

1210 Corporate Drive

Burlington, Ontario, Canada

L7L 5R6

Désistement Cette fiche de données de sécurité est offerte à titre d'information.

M.G. Chemicals, Inc. croit que l'information qu'elle contient est correcte et basée sur des sources fiables, mais ne prétend pas être exhaustif ou sans erreur. C'est la responsabilité de l'usager de vérifier

toute information semblant suspecte ou un doute peut exister.

L'utilisateur final assume toute la responsabilité pour l'utilisation et la manutention du produit de façon conforme aux règlements locales,

régionales, nationales, ou internationales qui s'applique.