MULTI PSI

www.multipsi.com

MPSI-5011

PROMESSE ECO PROMISE

Détergent industriel avec *quick split* et inhibiteur de sel

Industrial detergent with quick split with Salt Inhibitor

Détergent Detergent	Éco/Bio Eco/Bio	Toutes les surfaces / Quick Split All Surfaces / Quick Split

Description / *Description*

Le ***MPSI-5011*** est un nettoyant écoresponsable puissant conçu pour déloger rapidement et sans brossage la majorité des saletés : suie, calcium, résidus routier et traces d'insecte sur les surfaces peintes. Il permet une séparation rapide des huiles et des graisses. Un produit idéal pour le nettoyage des équipements routiers, ferroviaires, navals et aéronautiques. ***MPSI-5011*** est complétement biodégradable en moins de 28 jours, testé selon OCDE 301D.

MPSI-5011 *is a strong eco-friendly cleaner designed to quickly and easily remove common soils without scrubbing: soot, calcium, road film and insect residue on painted surfaces. Allows quick separation of oils and greases. The ideal product to clean highway, railway, naval and aeronautic equipment.* ***MPSI-5011*** *is completely biodegradable in less than 28 days tested according to OECD 301D.*

Avantages / *Advantages*

- Déloge les accumulations importantes de résidus
- Peut être utilisé avec un séparateur d'huile
- Peut être utilisé avec de l'eau froide ou de l'eau chaude
- Se rince sans laisser de résidus
- Contient du D-Limonène à l'orange
- Ne contient aucun solvant pétrolier, acide ou caustique
- Inhibiteur de sel
- Approuvé par Santé Canada

- *Remove significant accumulations of residues*
- *Used with a oil separator*
- *Can be used with warm or cold water*
- *Rinses easily without leaving residues*
- *Contains Orange D-Limonene*
- *Not contain any petroleum solvent, any acid or caustic*
- *Salt Inhibitor*
- *Approved by Health Canada*

D-Limonène
D-Limonene

Mode d'emploi / *Directives*

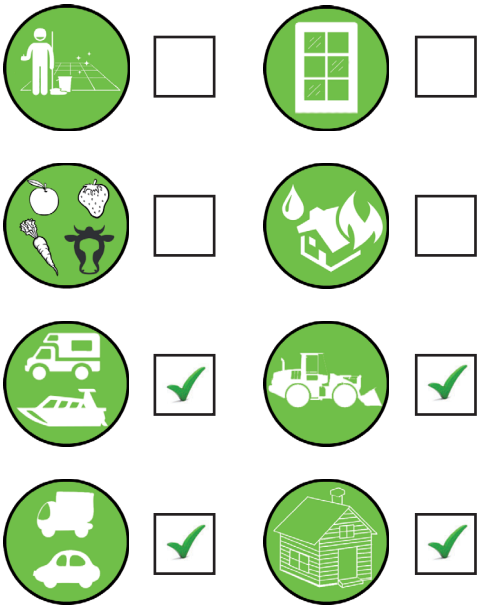
Appliquer une solution de ***MPSI-5011*** en ratio de dilution allant de 1:1 à 25:1 (75ml/litre d'eau). Pour vous en servir comme savon/dégraisseur, l'utiliser pure. Pour un usage général, nous recommandons une dilution de15:1 (85ml/litre d'eau).

Apply a solution of ***MPSI-5011*** *in a dilution ratio ranging from 1:1 to 25:1 (75ml / liter of water). To use it as soap/degreaser, use it pure.*
For general use, we recommend a dilution of 15:1 (85ml / liter of water).

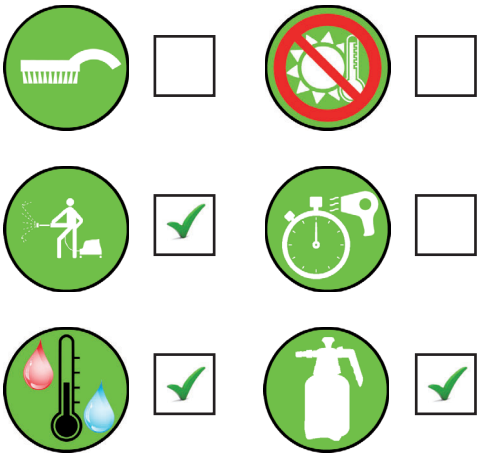
Format disponible / *Available Format*

1 l. *MPSI-5011-1* ☐	20 l. *MPSI-5011-3* ☑	205 l. *MPSI-5011-5* ☑	10 kg *MPSI-5011-8* ☐
4 l. *MPSI-5011-2* ☑	55 l. *MPSI-5011-4* ☑	1000 l. *MPSI-5011-6* ☑	20 kg *MPSI-5011-9* ☐

Utilisations / *Applications*



Mode d'emploi / *Directives*



Pour votre sécurité / *For your safety*

ÉCO/BIO RESPONSABLE

Fiche de données de sécurité (FDS)

Safety data sheet (SDS)

Mégalab inc.
905, rue Michelin,
Laval Québec, H7L 5B6
CANADA
450-663-1100; 1-800-361-3605

PRODUIT: MPSI-5011

SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur du fournisseur ..... Mégalab inc.
905, rue Michelin
Laval Québec, H7L 5B6
Canada
450-663-1100
1-800-361-3605
Identificateur de produit..... MPSI-5011
Numéro d'urgence..... 24 heures de CANUTEC (613-996-6666).
Usage du produit..... Détergent tout usage sans brossage

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification des risques..... Corrosion cutanée — catégorie 1. Lésions oculaires graves — catégorie 1.
Mentions d'avertissement..... DANGER.
Mentions de danger..... H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Conseils de prudence..... P260 Ne pas respirer les poussières ou brouillards. P264 Se laver soigneusement après manipulation. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P303+P361+P353 CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou prendre une douche. P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agrees .
Autres dangers..... Aucun.
Supplémentaire Suivant ..... Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles, de la nourriture et de la boisson.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	% POIDS
Alcool, C10-16, éthoxylé	68551-12-2	15-20
Éthylenediamine tétraacétate de tétrasodium	64-02-8	10-15
Métasilicate de sodium	6834-92-0	1.5-3
d-Limonene	5989-27-5	1-2

SECTION 04: PREMIERS SOINS

Voies d'exposition
Par inhalation..... En cas de malaise après inhalation de vapeurs/aérosols : air frais, secours médical .
Ingestion..... Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment. Ne pas faire vomir. Contacter un médecin ou un centre anti-poison immédiatement. Ne jamais rien donner par voie orale à une personne inconsciente.
Cutanée..... En cas de contact, lavez la peau avec une abondance d'eau pour au moins 20 minutes. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
Oculaire..... Ne pas frotter les yeux. Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles cornéennes, s'il y a possibilité de le faire. Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin.

PRODUIT: MPSI-5011

SECTION 04: PREMIERS SOINS

Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11.

SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs	Utiliser un produit chimique sec, mousse anti-alcool, dioxyde de carbone ou eau pulvérisée pour l'extinction. Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, hydrocarbures.
Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales	Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate . Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.
Sensibilité aux décharges statiques	Le produit n'est probablement pas sensible aux décharges statiques.
Sensibilité aux impacts mécaniques	Le produit n'est probablement pas sensible aux impacts mécaniques.
Autres Informations	L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales.

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Assurer une ventilation adéquate. Porter de l'équipement de protection: lunettes, vètements résistant aux produits chimiques, gants et un respirateur approprié dans un espace non ventilé.
Précautions environnementales	Empêchez le matérial renversé d'entrer dans la terre, l'eau et/ou l'air en employant des méthodes appropriées de retenue. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer dans un récipient. Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions de manipulation	Read label on container before using. Porter un équipement de protection approprié. Adopter de bonnes pratiques d'hygiène lors de la manipulation de ce produit. Ne pas manger, boire ni fumer en utilisant ce produit. Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.
Conditions de sûreté en matière de stockage	Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés.
Matières à éviter	Conserver à l'écart des acides forts .

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	ACGIH TLV TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL PEL	OSHA PEL STEL	NIOSH REL
Alcool, C10-16, éthoxylé	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
Éthylenediamine tétraacétate de tétrasodium	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
Métasilicate de sodium	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
d-Limonene	30 ppm	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible

Contrôles d'ingénierie appropriés	Douches d'urgence et les bassins oculaires d'urgence doivent être disponibles. Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements appropriés: d'air à l'heure).
Mesures de protection individuelle	
Yeux/type	Lunettes de sécurité avec protections latérales.
Gants/type	Porter des gants protecteurs résistant aux produits chimiques.
Respiratoire/type	Il n'est généralement pas nécessaire. Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante.
Vêtements/type	Porter des vêtements de travail propres, à manches longues et couvrant les jambes. Des vêtements protecteurs et résistants aux produits chimiques doivent être portés si il y a possibilité d'éclaboussements.
Mesures d'hygiène	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé.

PRODUIT: MPSI-5011

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence	liquide.
Coleur	orange clair.
Odeur	citrus.
Seuil olfactif	non disponible.
pH	13-14.
Point de fusion (° C)	non disponible.
Point de congélation (ºC)	non disponible.
Début d'ébullition (ºC)	100.
Point d'éclair (° C), méthode	donnée non disponible.
Taux d'évaporation	non disponible.
Limite d'inflammabilité supérieure (% vol).	non disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol)	non disponible.
Tension de vapeur (mm Hg)	17.5.
Densité de vapeur (air = 1)	non disponible.
Densité relative/Densité spécifique	1.15.
Solubilité dans l'eau	soluble.
Solubilité dans d'autres solvants	non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau	non disponible.
Température d'auto-inflammation (ºC)	donnée non disponible.
Température de decomposition thermique	non disponible.
Viscosité	non disponible.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.
Stabilité chimique	Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.
Risque de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses lors d'un stockage et d'une manipulation conformes aux prescriptions. Le produit est chimiquement stable.
Conditions à éviter	Évitez l'exposition à l'eau et à l'humidité. Contac avec les matières incompatibles.
Matériaux incompatibles	Acides, métaux mous.
Produits de décomposition dangereux	

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Alcool, C10-16, éthoxylé	non disponible	>2,000 mg/kg (orale-rat); >2,000 mg/kg (cutanée-lapin)
Éthylenediamine tétraacétate de tétrasodium	4.4 mg/l (inhalation-rat, 4H)	1,700 mg/kg (orale - rat); > 5,000 mg/kg (cutanée - lapin)
Métasilicate de sodium	non disponible	1152 mg/kg (orale - rat); > 5,000 mg/kg (cutanée - lapin)
d-Limonene	non disponible	>4400mg/kg (orale-rat); >5,000 mg/kg (cutanée-lapin)

Voies d'exposition	
Par inhalation	Les concentrations élevées de vapeur en suspension dans l'air produites par chauffage, brouillard ou pulvérisation peuventirriter les voies respiratoires et les muqueuses .
Orale	Ingestion peut entraîner des douleurs, des irritations et des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.
Cutanée	Contact avec la peau provoquera des irritations et brûlures.
Oculaire	Peut provoquer des lésions oculaires.
Effets aigus	
Toxicité aiguë par voie orale	Estimation de la toxicité aiguë > 2,000 mg/kg. Méthode: méthode de calcul. Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.
Toxicité aiguë par voie cutanée	DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Méthode: méthode de calcul.
Toxicité aiguë par inhalation	Estimation de la toxicité aiguë : > 5 mg/l. Méthode: méthode de calcul. Atmosphère de test: poussières/brouillard . Durée d'exposition: 4 h. Pratiquement pas toxique après inhalation unique.
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Résultat: Corrosion cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Résultat: Corrosif pour les yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non sensibilisant.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) exposition unique	Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.
Danger par aspiration	Pas de danger par aspiration attendu.
Toxicité/effets chroniques	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) expositions répétées	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	Il n'y a aucune substance cancérogène comme défini par IARC, NTP, OSHA, et/ou ACGIH.

PRODUIT: MPSI-5011

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité pour la reproduction.....	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité sur les cellules germinales..	Aucun effet important ou danger critique connu.
Remarques.....	Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.
Symptômes de l'exposition.....	Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11. A ce jour, aucun autre symptôme ou effet important n'est connu.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité.....	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Persistance et dégradation.....	Modérément persistant dans l'environnement.
Potentiel de bioaccumulation.....	Donnée non disponible.
Mobilité dans le sol.....	Donnée non disponible.
Autres effets nocifs.....	Aucune information pertinente de disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Élimination du produit	Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.
Élimination des emballages.....	Jeter dans une installation agréée. Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT

Classification TMD.....	UN3266, Liquide inorganique, corrosif, basique, n.s.a. (Éthylenediamine tétraacétate de tétrasodium et métasilicate de sodium). Classe 8, GEIII.

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Condition réglementaire selon le SIMDUT	Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits dangereux et la fiche signalétique contient toute l'information prescrite par le Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT 2015). Le produit est soumis au contrôle SIMDUT 2015.
Canada LIS et LES.....	Tous les ingrédients sont répertoriés dans l'inventaire de la Liste intérieure des substances (LIS).

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Avis de non-responsabilité.....	Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité.
Préparé par :	Megalab inc.
Date de préparation.....	MAI 11/2018
Date de révision.....	JUIN15/2022

Mégalab inc.
905, rue Michelin,
Laval Québec, H7L 5B6
CANADA
450-663-1100; 1-800-361-3605

PRODUCT: MPSI-5011

SECTION 01: IDENTIFICATION

Supplier identifier..... Mégalab inc.
905, rue Michelin
Laval Québec, H7L 5B6
Canada
450-663-1100
1-800-361-3605
Product identifier..... MPSI-5011
Emergency telephone number..... CANUTEC 24-hour number (613-996-6666).
Product use..... All Purpose scrub-free detergent

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION

Hazard classification..... Skin Corrosion — Category 1. Serious Eye Damage — Category 1.
Signal word..... DANGER.
Hazard statement..... H314 Causes severe skin burns and eye damage.
Precautionary statements..... P260 Do not breathe dust or mist. P264 Wash thoroughly after handling. P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. P301+P330+P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. P363 Wash contaminated clothing before reuse. P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P405 Store locked up. P501 Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.
Other hazards..... None.
Supplemental Information..... Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials and food and drink.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Alcohols, C10-16, ethoxylated	68551-12-2	15-20
Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate	64-02-8	10-15
Sodium metasilicate	6834-92-0	1.5-3
d'Limonene	5989-27-5	1-2

SECTION 04: FIRST-AID MEASURES

Routes of exposure
Inhalation..... If difficulties occur after vapour/aerosol has been inhaled, remove to fresh air and seek medical attention.
Ingestion..... Rinse mouth and then drink plenty of water. Do not induce vomiting. Call a physician or poison control center immediately. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Skin contact..... In case of contact, flush skin with plenty of water for at least 20 minutes. Remove contaminated clothing and shoes. Get medical attention. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse.
Eye contact..... Do not rub eyes. Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Get medical attention immediately. Call a poison center or physician.
Most important symptoms and effects, both acute and delayed The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11.

PRODUCT: MPSI-5011

SECTION 05: FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media.....	Use dry chemical, alcohol foam, carbon dioxide or water spray to extinguish. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.
Hazardous combustion products.....	Carbon monoxide, carbon dioxide, hydrocarbons.
Special protective equipment and precautions	Firefighters should be equipped with self-contained breathing apparatus and turn-out gear. Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Move containers from fire area if this can be done without risk. Cool closed containers exposed to fire with water spray.
Sensitivity to static discharge.....	Product is not sensitive to static discharge.
Sensitivity to mechanical impact.....	Product is not sensitive to mechanical impact.
Further information.....	Contaminated extinguishing water must be disposed of in accordance with official regulations.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Wear protective equipment: goggles, chemically resistant clothing and gloves, and appropriate respirator if in a confined area.
Environmental precautions.....	Prevent spilled material from entering the ground, water and/or air by using appropriate containment methods. Do not discharge into drains/surface waters/groundwater.
Methods and materials for containment and cleaning up	Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into container. Clean surface thoroughly to remove residual contamination. Following product recovery, flush area with water. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

Handling precautions.....	Read label on container before using. Wear appropriate personal protective equipment. Use good industrial hygiene practices in handling this material. Do not eat, drink or smoke when using this product . Keep container closed when not in use.
Storage needs.....	Keep in a dry, cool and well-ventilated place. Do not store in unlabeled containers.
Materials to avoid.....	Keep away from strong acids.

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

	ACGIH TLV		OSHA PEL		NIOSH
INGREDIENTS	TWA	STEL	PEL	STEL	REL
Alcohols, C10-16, ethoxylated	not available	not available	not available	not available	not available
Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate	not available	not available	not available	not available	not available
Sodium metasilicate	not available	not available	not available	not available	not available
d'Limonene	30ppm	not available	not available	not available	not available

Engineering controls.....	Emergency showers and eye wash stations should be available. Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used .
Individual protection measures	
Eye/type.....	Safety glasses with side-shields.
Gloves/type.....	Wear chemical resistant protective gloves.
Respiratory/type.....	Generally not required. Wear respiratory protection if ventilation is inadequate.
Clothing/type.....	Wear clean long legged, long sleeved work clothes. If splashing is possible, wear chemically resistant protective clothing.
Hygiene measures.....	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period.

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance.....	liquid.
Color.....	clear orange.
Odour.....	citrus.
Odour threshold.....	not available.
pH.....	13-14.
Melting point (ºC).....	not available.
Freezing point (ºC).....	not available.
Initial boiling point (ºC).....	100.
Flash point (ºC), Method.....	no data available.
Evaporation rate.....	not available.
Upper flammability limit (% vol).....	not available.

PRODUCT: MPSI-5011

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Lower flammability limit (% vol).....	not available.
Vapour pressure (mm Hg).....	17.5.
Vapour density (air=1).....	not available.
Relative density/Specific Gravity.....	1.15.
Water solubility.....	soluble.
Solubility in other solvents.....	not available.
Partition coefficient — n-octanol/water.....	not available.
Auto ignition temperature (ºC).....	no data available.
Thermal decomposition temperature.....	not available.
Viscosity.....	not available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity.....	No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.
Chemical stability.....	The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.
Possibility of hazardous reactions.....	No hazardous reactions when stored and handled according to instructions. The product is chemically stable.
Conditions to avoid.....	Avoid exposure to water and moisture. Contact with incompatible materials.
Incompatible materials.....	Acids, soft metals.
Hazardous decomposition products.....	No data available.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
Alcohols, C10-16, ethoxylated	not available	>2,000 mg/kg (oral-rat); >2,000 mg/kg (dermal-rabbit)
Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate	4.4 mg/l (inhalation-rat, 4H)	1,700 mg/kg (oral - rat); > 5,000 mg/kg (dermal - rabbit)
Sodium metasilicate	not available	1152 mg/kg (oral - rat); > 5,000 mg/kg (dermal -rabbit)
d'Limonene	not available	>4,400 mg/kg (oral-rat); >5,000 mg/kg (dermal-rabbit)

Routes of exposure

Inhalation.....	High airborne concentrations of vapors resulting from heating, misting or spraying may cause irritation of the respiratory tractand mucous membranes.
Ingestion.....	Ingestion may cause pain, irritation and burns in the mouth, throat and stomach.
Skin contact.....	Skin contact causes irritation and possible burns.
Eye contact.....	Can cause eye damage.

Acute effects

Acute oral toxicity.....	Acute toxicity estimate > 2,000 mg/kg. Method: calculation method. Virtually nontoxic after a single ingestion.
Acute dermal toxicity.....	LD50 (Rabbit) : > 2,000 mg/kg. Virtually nontoxic after a single skin contact. Method: calculation method.
Acute inhalation toxicity.....	Acute toxicity estimate : > 5 mg/l. Method: calculation method. Test atmosphere: dust/mist. Exposure time: 4 h. Virtually nontoxic by inhalation.
Skin corrosion/irritation.....	Result: Skin corrosion.
Serious eye damage/eye irritation.....	Result: Corrosive to eyes.
Respiratory or skin sensitisation.....	Non-sensitizing.
Specific target organ toxicity (STOT) ..... single exposure	Based on the available information there is no specific target organ toxicity to be expected after a single exposure.
Aspiration hazard.....	No aspiration hazard expected.

Chronic toxicity/effects

Specific target organ toxicity (STOT) ..... repeated exposure	No known significant effects or critical hazards.
Carcinogenicity.....	No carcinogenic substances as defined by IARC, NTP, OSHA and/or ACGIH.
Reproductive toxicity.....	No known significant effects or critical hazards.
Germ Cell Mutagenicity.....	No known significant effects or critical hazards.
Remarks.....	The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.
Symptoms of Exposure.....	The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11. Further important symptoms and effects are so far not known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity.....	May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
Persistence and degradability.....	Moderately persistent in the environment.
Bioaccumulative potential.....	No data available.
Mobility in soil.....	No data available.

PRODUCT: MPSI-5011

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Other adverse effects..... No applicable information available.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

Waste disposal of substance..... Dispose of in accordance with national, state and local regulations.

Container disposal ..... Dispose of in a licensed facility. Recommend crushing, puncturing or other means to prevent unauthorized use of used containers.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

TDG classification..... UN3266, Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate and sodium metasilicate). Class 8, PGIII.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

WHMIS regulatory status..... This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Canadian Hazardous Products Regulations and the Safety Data Sheet contains all the information required by the Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015). This product is WHMIS 2015 controlled.

Canada DSL and NDSL..... All ingredients are listed in the Domestic Substances List (DSL).

SECTION 16: OTHER INFORMATION

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.

Prepared by: ..... Megalab inc.

Preparation date..... MAY 11/2018

Preparation date..... JUNE 15/2022

Health Canada | Santé Canada
Health Products and Food Branch | Direction générale des produits de santé et des aliments

Bureau d'innocuité des produits chimiques
Direction des aliments
Santé Canada
251, prom. Sir Frederick Banting
Repère postal: 2201C
Ottawa, ON K1A 0K9
CANADA

Le 19 novembre 2018
Notre dossier: IS18110501

Dany Ghoche, CPA CGA
Président
Mégalab Inc.
dghoche@megalab.ca

Monsieur Ghoche,

Objet: MPSI-5011

Nous accusons réception de votre communication du 05 novembre 2018 concernant le produit précité. Votre demande a reçu le numéro de référence (IS18110501) indiqué ci-dessus. Veuillez S.V.P. à l'avenir citer ce numéro dans toutes vos correspondances.

Afin d'assurer un traitement efficace des nombreuses demandes que nous recevons, nous vous prions de ne pas communiquer avec nous pour vous enquérir de l'acheminement de ce dossier. Une fois que le processus d'évaluation sera complètement terminé, nous vous ferons parvenir nos commentaires dans le plus bref délai possible.

Pour plus d'information, nous vous invitons à consulter notre site internet : https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/aliments-nutrition/legislation-lignes-directrices/document-reference/directives-relatives-demandes-additifs-indirects-directive-no-4-2010.html

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les plus distingués.

(pour) Anastase Rulibikiye
Chef de Section
Section des matériaux d'emballage alimentaire et additifs indirects
Division de l'évaluation du danger des produits chimiques pour la santé

Canada

Détergent MPSI-5011 pour véhicules avec inhibiteur de sel

MPSI-5011 Detergent for Vehicules with Salt Inhibitor

www.multipsi.com

1.866.641.6633

MPSI-5011 : Plus qu'un détergent pour véhicules

Le **MPSI-5011** est un nettoyant écoresponsable puissant, fabriqué au Québec, conçu pour déloger rapidement et sans brossage la majorité des saletés : suie, calcium, résidus routier et traces d'insecte sur les surfaces peintes. Un produit idéal pour le nettoyage des équipements routiers, ferroviaires, navals et aéronautiques.

Et lorsque vient le temps d'enlever les accumulations de sel routier sur la carrosserie de vos véhicules, le MPSI-5011 permet de protéger le métal une fois que le lavage est effectué.

N'hésitez pas à nous contacter afin d'obtenir plus de renseignements sur nos produits.

****

MPSI-5011 : More than a vehicle detergent

MPSI-5011 is a strong eco-friendly cleaner, made in Quebec, designed to quickly and easily remove common soils without scrubbing: soot, calcium, road waste and insect residue on painted surfaces. The ideal product to clean highway, railway, naval and aeronautic equipment.

And when it comes to removing road salt accumulations on the body vehicles, the MPSI-5011 protects the metal once the washing is done.

Do not hesite to contact us for mor information on our products.

www.multipsi.com / 1.866.641.6633