

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique Champion Power Kitchen Degreaser

Section 1 - Identification

Product code: WL-CL-CA-EMC
Product identifier: Champion Power Kitchen Degreaser
Supplier: Smarter Solutions Plus Inc., 555 Wentworth Street East, Unit #2, Oshawa ON, L1H 3V8, 905.720.0214, info@smartersolutionsplus.com
Recommended use: Cleaning agent and degreaser for kitchens.

Section 2 – Hazard Identification

Classification: Skin irritation: Category 2. Eye irritation: Category 2A
GHS label elements:



Signal word: Warning
Hazard statements: H315 Causes slight skin irritation. H316 Causes serious eye irritation.
Precautionary statements:
Prevention: P264 Wash skin thoroughly after handling. P280 Wear protective gloves/ eye protection/ face protection.
Response: P302 + P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P332 + P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/ attention. P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/ attention. P362 + P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Other hazards: This product has no other known hazards.

Section 3 – Composition/Information on Ingredients

Substance/Mixture: Mixture
Components:

Component	CAS-No.	Weight percent – Weight percent*
Alcohols, C7 - C21, ethoxylated	68991-48-0	> =1 < 5
Disodium metasilicate	6834-92-0	> =1 < 5

* Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

Section 4 – First Aid Measures

Inhalation: If inhaled, remove to fresh air. Seek medical attention if symptoms occur.
Eye contact: In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. If it's easy to do, remove contact lenses. Get medical attention.
Skin contact: In case of skin contact, immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Seek medical attention. Thoroughly clean shoes before reuse.
Ingestion: If swallowed, DO NOT induce vomiting. Seek medical attention if symptoms occur. Rinse mouth thoroughly with water.
Symptoms: Causes skin irritation. Causes serious eye irritation.
Note to Physicians: Treat symptomatically.
Note to First Aiders: No special precautions are necessary for first aid responders.

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique Champion Power Kitchen Degreaser

Section 5 – Fire Fighting Measures

Flammability:	Will not burn.
Suitable extinguishing media:	Will not burn.
Unsuitable extinguishing media:	Will not burn.
Specific hazards during firefighting:	Exposure to combustion products may be a hazard to health.
Hazardous combustion products:	Metal oxides. Silicon oxides. Carbon oxides
Specific extinguishing methods:	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and surrounding environment.
Firefighter protective equipment:	Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary. Use personal protective equipment.

Section 6 – Accidental Release Measures

Personal precautions:	Use personal protective equipment. Follow safe handling advice and personal protective equipment recommendations.
Environmental precautions:	Discharge into the environment must be avoided. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent spreading over a wide area (e.g., by containment or oil barriers). Retain and suppose contaminated wash water. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
Containments & cleaning up:	Soak up with inert absorbent material. For large spills, provide or other appropriate containment to keep material from spreading. If material can be pumped, store the recovered materials in the appropriate container. Clean up remaining materials from the spill with suitable absorbent. Local or national regulations may apply to releases and disposal of material, as well as those materials and items employed in the cleanup of releases. You will need to determine which regulations are applicable. Section 13 and 15 of this SDS provide information regarding certain local or national requirements.
Other:	See Section 7 for information on safe handling. See Section 8 for information on personal protection equipment. See Section 13 for disposal information.

Section 7 – Handling and Storage

Technical measures:	See engineering measure under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.
Local/Total ventilation:	Use only with adequate ventilation.
Safe handling advice:	Do not get on skin or clothing. Avoid inhalation of vapor or mist. Do not swallow. Do not get in eyes Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice, based on the results of the workplace exposure assessment. Take care to prevent spills, waste, and minimise release to environment.
Safe storage conditions:	Keep in properly labelled containers. Store in accordance with national regulations.
Materials to avoid:	No special restrictions on storage with other products.
Storage period:	24 months

Section 8 – Exposure Controls and Personal Protection

Ingredients with workplace limit values:	Contains no substances with occupational exposure limit values.
Engineering measures:	Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Minimize workplace exposure concentrations. Dust formation may be relevant in the processing of this product. In addition to substance specific OELs, general limitations of concentrations of particulates in the air at workplaces have to be considered in workplace risk assessment. Relevant limits include OSHA PEL for Particulates Not Otherwise Regulated of 15 mg/m ³ - total dust, 5 mg/m ³ - respirable fraction; and ACGIH TWA for Particles (insoluble or poorly soluble) Not Otherwise Specified of 3 mg/m ³ respirable particles, 10 mg/m ³ - inhalable particles.
Personal protective equipment:	
Respiratory protection:	Use respiratory protection unless adequate local exhaust ventilation is provided, or exposure assessment demonstrates that exposures are within recommended exposure guidelines. Use particulates type of filter.
Hand protection:	Chemical-resistant gloves. Choose gloves to protect hands against chemicals depending on the concentration specific to the place of work. For special applications, we recommend clarifying the resistance to chemicals of the aforementioned protective gloves with the glove manufacturer. Wash hands before breaks and at the end of workday. Breakthrough time is not determined for the product. Change gloves often.
Eye protection:	Wear the following personal protective equipment: Safety goggles.
Skin and body protection:	Select appropriate protective clothing based on chemical resistance data and an assessment of the local exposure potential. Skin contact must be avoided by using impervious protective clothing (gloves, aprons, boots, etc).
Hygiene protection:	Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working place. When using, do not eat, drink, or smoke. Wash contaminated clothing before re-use.

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique Champion Power Kitchen Degreaser

Section 9 – Physical and Chemical Properties

Appearance:	Liquid
Colour:	Clear, purple
Odour:	Mild
pH:	10.3 – 10.7
Melting point:	No data available.
Boiling point:	100° C
Flammability:	This mixture is not flammable.
Vapour pressure:	Not determined.
Relative density:	1.000 - 1.01 g/cm ³
Solubility (in water):	No data available.
Explosive properties:	Not explosive.
Oxidising properties:	The substance or mixture is not classified as oxidising.

Section 10 – Stability and Reactivity

Reactivity:	This mixture is not a reactivity hazard
Chemical stability:	This mixture is stable under normal conditions.
Hazardous reaction possibility:	There are no known possibilities for hazardous reactions.
Hazardous decomposition products:	Build-up of dangerous fumes possible in cases of fire/high temperature.
Incompatible materials:	Acids.

Section 11 – Toxicological Information

Likely routes of exposure:	Inhalation. Skin contact. Ingestion. Eye contact.
Acute toxicity:	Not classified based on available information.

Alcohols, C7-C21, ethoxylated

Toxicity Type	Test	Exposure	Exposure Time	Method / Remarks
Acute oral toxicity	LD50 (Rat)	> 2,000 mg/kg		Method: OECD Test Guideline 401 Remarks: Based on data from similar materials
Acute dermal toxicity	LD50 (Rat)	> 2,000 mg/kg		Remarks: Based on data from similar materials

Disodium metasilicate

Toxicity Type	Test	Exposure	Exposure Time	Method / Remarks
Acute inhalation toxicity	LD50 (Rat)	> 2 mg/l	4 h	Test atmosphere: vapour. Method: OPPTS 870.1300 Remarks: Based on data from similar materials
Acute dermal toxicity	LD50 (Rat)	> 5,000 mg/kg		Method: OPPTS 870.1200 Remarks: Based on data from similar materials

Skin corrosion/irritation:	Causes skin irritation.
----------------------------	-------------------------

Component	Species	Result	Remarks
Alcohols, C7-21, ethoxylated	Rabbit	No skin irritation	Based on data from similar materials
Disodium metasilicate	Rabbit	OECD test guideline 404; Corrosive after 3 minutes to 1 hour of exposure	Based on data from similar materials

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

Champion Power Kitchen Degreaser

Serious eye damage/eye irritation: Causes serious eye irritation.

Component	Result	Remarks
Alcohols, C7-21, ethoxylated	Irritation to eyes, reversing within 21 days	Based on data from similar materials
Disodium metasilicate	Irreversible effects on the eye	Based on skin corrosivity

Skin sensitization: Not classified based on available information.

Respiratory sensitization: This mixture is not classified to be sensitive to the respiratory tract.

Component	Test	Route of exposure	Species	Method	Result	Remarks
Alcohols, C7-21, ethoxylated	Maximisation	Skin contact	Guinea pig	OECD test guideline 406	Negative	Based on data from similar materials
Disodium metasilicate	Local lymph node assay (LLNA)	Skin contact	Mouse	OECD test guideline 429	Negative	

Germ cell mutagenicity: This mixture is not classified to be a germ cell mutagenicity.

Genotoxicity in vitro

Component	Test	Method	Result	Remarks
Alcohols, C7-21, ethoxylated	Bacterial reverse mutation assay (AMES)		Negative	Based on data from similar materials
Disodium metasilicate	Bacterial reverse mutation assay (AMES)	OECD test guideline 471	Negative	Based on data from similar materials
Disodium metasilicate	Chromosome aberration test in vitro	OECD test guideline 473	Negative	Based on data from similar materials
Disodium metasilicate	Invitro mammalian cell gene mutation test	OECD test guideline 476	Negative	Based on data from similar materials

Genotoxicity in vivo

Component	Test	Species	Application Route	Result
Disodium metasilicate	Mutagenicity (in vivo mammalian bone-marrow cytogenetic test, chromosomal analysis)	Mouse	Ingestion	Negative

Carcinogenicity: This mixture is not classified as a carcinogen.

Reproductive toxicity: Not classified based on available information.

STOT-single exposure: Not classified based on available information.

STOT-repeated exposure: Not classified based on available information.

Repeated dose toxicity:

Component	NOAEL	Species	Application Route	Exposure Time
Disodium metasilicate	>= 227 mg/kg	Rat	Ingestion	90 days

Aspiration toxicity: This mixture is not classified as an aspiration toxin.

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique
Champion Power Kitchen Degreaser

Section 12 – Ecological Information

Ecotoxicity:

Alcohols, C7-C21, ethoxylated

Toxicity Type	Test	Exposure	Exposure Time	Method / Remarks
Toxicity to fish	Scophthalmus maxim us (turbot)	3.1 mg/l	96 h	Based on data from similar materials
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	EC50 (Daphnia sp. (Water flea))	5.4 mg/l	48 h	Based on data from similar materials
Toxicity to algae	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae))	0.75 mg/l	72 h	Based on data from similar materials
Toxicity to fish (Chronic toxicity)	NOEC (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish))	> 0.33 mg/l	30 d	Based on data from similar materials
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity)	NOEC (Daphnia magna (Water flea))	0.77 mg/l	21 d	Based on data from similar materials
Toxicity to microorganisms	EC10 (Pseudomonas putida)	> 10,000 mg/l	17 h	Method: DIN 38 412 Part 8. Remarks: Based on data from similar materials

Disodium metasilicate

Toxicity Type	Test	Exposure	Exposure Time	Method / Remarks
Toxicity to fish	LC50 (Danio rerio (zebra fish))	210 mg/l	96 h	Method: ISO 7346/1
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates	EC50 (Daphnia sp. (Water flea))	100 mg/l	48 h	Method: Directive 67/548/EEC, Annex V, C.2. Remarks: Based on data from similar materials
Toxicity to algae	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (green algae))	> 100 mg/l	72 h	Remarks: Based on data from similar materials
Toxicity to microorganisms	EC50	> 100 mg/l	3 h	Method: OECD Test Guideline 209

Persistence and degradability

Alcohols, C7-C21, ethoxylated

Test Type	Result	Rate	Exposure Time	Method / Remarks
Biodegradability	Readily biodegradable	> 60 %	28 d	Method: OECD Test Guideline 301D

Bioaccumulative potential: No data available.
Soil mobility: No data available.
Other adverse effects: There are no known adverse effects.

Section 13 – Disposal Considerations

Disposal methods: Dispose of in accordance with local regulations.

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

Champion Power Kitchen Degreaser

Section 14 – Transport Information

Domestic regulation:

TDG Not regulated as a dangerous good.

International regulations:

UNRTDG Not regulated as a dangerous good.

IATA-DGR Not regulated as a dangerous good.

IMDG-Code Not regulated as a dangerous good.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and IBC Code

Not applicable for product as supplied.

Section 15 – Regulatory Information

Volatile organic compounds: Canadian Environmental Protection Act 1999 Guidelines for VOC Consumer Products.

VOC content: VOC content: 0% / 0 g/l

Canadian Domestic Substances List: All chemical substances in this product comply with the CEPA 1999 and NSNR and are on or exempt from listing on the Canadian Domestic Substances List (DSL).

Section 16 – Other Information

Abbreviations and acronyms:
Disclaimer:

The manufacturer warrants that this product conforms to its standard specification when used according to direction. To the best of our knowledge the information contained herein is accurate. However, we do not assume accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of the suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ANTT - National Agency for Transport by Land of Brazil; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; CPR - Controlled Products Regulations; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECS - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; Nch - Chilean Norm; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NOM - Official Mexican Norm; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System. Sources of key data used to: Internal technical data, data from raw material SDSs, OECD compile the Material Safety eChem Portal search results and European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Revision Date : 09/Feb/2024

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 is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and shall not be considered a warranty or quality specification of any type. The information provided relates only to the specific material identified at the top of this SDS and may not be valid when the SDS material is used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. Material users should review the information and recommendations in the specific context of their intended manner of handling, use, processing, and storage, including an assessment of the appropriateness of the SDS material in the user's end product, if applicable.

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique Champion Power Kitchen Degreaser

Section 1 - Identification

Code de produit:	WL-CL-CA-EMC
Identificateur du produit:	Champion Power Kitchen Degreaser
Fournisseur:	Smarter Solutions Plus Inc., 555, rue Wentworth Est, unité no 2, Oshawa (Ont.), L1H 3V8, 905.720.0214, info@smartersolutionsplus.com
Usage recommandé:	Agent de nettoyage et dégraissant pour les cuisines.

Section 2 – Identification des dangers

Classification: Irritation de la peau: Catégorie 2. Irritation des yeux: Catégorie 2A
Éléments de l'étiquette du SGH:



Mot indicateur:	Avertissement
Mentions de danger:	H315 provoque une légère irritation de la peau. H316 provoque une irritation oculaire grave.
Mises en garde:	
Prévention:	P264 Laver soigneusement la peau après la manipulation. P280 Portez des gants de protection / protection des yeux / protection du visage.
Réponse:	P302 + P352 SI SUR LA PEAU: Laver avec beaucoup d'eau. P305 + P351 + P338 SI DANS LES YEUX: Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. P332 + P313 Si une irritation de la peau se produit: Obtenez un avis médical / attention. P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste: Obtenez un avis médical / attention. P362 + P364 Enlevez les vêtements contaminés et lavez-les avant de les réutiliser.
Autres dangers:	Ce produit n'a pas d'autres dangers connus.

Section 3 – Composition et renseignements sur les ingrédients

Substance/mélange: Mélange
Composantes:

Composante	Cas-No.	Pourcentage de poids – Pourcentage de poids*
Alcools en C7 - C21, éthoxylés	68991-48-0	> =1 < 5
Métasasilicate disodique	6834-92-0	> =1 < 5

* Toute concentration indiquée comme une plage est pour protéger la confidentialité ou est due à la variation du lot.

Section 4 – Premiers soins

Inhalation:	En cas d'inhalation, retirer à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
Contact visuel:	En cas de contact, rincez immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si c'est facile à faire, retirez les lentilles cornéennes. Obtenez des soins médicaux.
Contact avec la peau:	En cas de contact avec la peau, rincez immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Consultez un médecin. Nettoyez soigneusement les chaussures avant de les réutiliser.
Ingestion:	En cas d'ingestion, NE PAS provoquer de vomissements. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent. Rincez-vous soigneusement la bouche avec de l'eau.
Symptômes:	Provoque une irritation de la peau. Provoque une irritation oculaire grave.
Note à l'intention des médecins:	Traiter de façon symptomatique.
Note à l'intention des secouristes:	Aucune précaution particulière n'est nécessaire pour les premiers intervenants.

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique Champion Power Kitchen Degreaser

Section 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

Inflammabilité:	Ne brûlera pas.
Produit extincteur approprié:	Ne brûlera pas.
Dispositifs d'extinction inappropriés:	Ne brûlera pas.
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie:	L'exposition aux produits de combustion peut présenter un danger pour la santé.
Produits de combustion dangereux:	Oxydes métalliques. Oxydes de silicium. Oxydes de carbone
Méthodes d'extinction spécifiques:	Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et à l'environnement.
Équipement de protection des pompiers:	Portez un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie si nécessaire. Utilisez de l'équipement de protection individuelle.

Section 6 – Mesures de rejet accidentel

Précautions personnelles:	Utilisez de l'équipement de protection individuelle. Suivez les conseils de manipulation sécuritaire et les recommandations en matière d'équipement de protection individuelle.
Précautions environnementales:	Les rejets dans l'environnement doivent être évités. Prévenir d'autres fuites ou déversements s'il est sécuritaire de le faire. Prévenir la propagation sur une vaste zone (p. ex. par confinement ou barrières à l'huile). Retenir et supposer l'eau de lavage contaminée. Les autorités locales devraient être avisées si des déversements importants ne peuvent être contenus.
Confinements et nettoyage:	Absorbez-vous avec un matériau absorbant inerte. Pour les déversements importants, prévoir ou autre confinement approprié pour empêcher la propagation des matières. Si le matériel peut être pompé, entreposez les matières récupérées dans le contenant approprié. Nettoyez les matériaux restants du déversement avec un absorbant approprié. Les règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer aux rejets et à l'élimination des matières, ainsi qu'aux matières et aux articles utilisés dans le nettoyage des rejets. Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables. Les articles 13 et 15 de la présente FDS fournissent des renseignements sur certaines exigences locales ou nationales.
Autres:	Voir la section 7 pour obtenir des renseignements sur la manipulation sécuritaire. Voir la section 8 pour obtenir des renseignements sur l'équipement de protection individuelle. Voir la section 13 pour obtenir des renseignements sur l'élimination.

Section 7 – Manutention et entreposage

Mesures techniques:	Voir la mesure d'ingénierie dans la section CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE.
Ventilation locale/totale:	Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate.
Conseils de manipulation sécuritaire:	Ne vous auez pas sur la peau ou les vêtements. Évitez l'inhalation de vapeur ou de brume. N'avalez pas. Ne pas entrer dans les yeux Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles, en fonction des résultats de l'évaluation de l'exposition au travail. Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
Conditions d'entreposage sécuritaires:	Conserver dans des contenants correctement étiquetés. Conserver conformément à la réglementation nationale.
Matériaux à éviter:	Aucune restriction particulière sur le stockage avec d'autres produits.
Période d'entreposage:	24 mois

Section 8 – Contrôle de l'exposition et protection personnelle

Ingrédients avec des valeurs limites en milieu de travail:	Ne contient aucune substance ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.
Mesures d'ingénierie:	Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Réduire au minimum les concentrations d'exposition en milieu de travail. La formation de poussières peut être pertinente dans la transformation de ce produit. En plus des LEP propres à une substance, les limites générales des concentrations de particules dans l'air sur les lieux de travail doivent être prises en compte dans l'évaluation des risques en milieu de travail. Les limites pertinentes comprennent le PEL OSHA pour les particules non réglementées autrement de 15 mg/m ³ - poussière totale, 5 mg/m ³ - fraction respirable; et ACGIH TWA pour les particules (insolubles ou peu solubles) Non spécifiées autrement de 3 mg/m ³ de particules respirables, 10 mg/m ³ - particules inhalables.
Équipement de protection individuelle:	
Protection respiratoire:	Utiliser une protection respiratoire à moins qu'une ventilation par aspiration locale adéquate ne soit fournie ou que l'évaluation de l'exposition ne démontre que les expositions sont dans les limites des lignes directrices recommandées en matière d'exposition. Utilisez un filtre de type particules.

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique Champion Power Kitchen Degreaser

Protection des mains:	Gants résistants aux produits chimiques. Choisissez des gants pour protéger les mains contre les produits chimiques en fonction de la concentration spécifique au lieu de travail. Pour les applications spéciales, nous recommandons de clarifier la résistance aux produits chimiques des gants de protection susmentionnés avec le fabricant du gant. Lavez-vous les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Le temps de percée n'est pas déterminé pour le produit. Changez souvent de gants.
Protection des yeux:	Portez l'équipement de protection individuelle suivant: Lunettes de sécurité.
Protection de la peau et du corps:	Choisir des vêtements de protection appropriés en fonction des données sur la résistance aux produits chimiques et d'une évaluation du potentiel d'exposition locale. Le contact avec la peau doit être évité en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.).
Protection de l'hygiène:	Assurez-vous que les systèmes de rinçage des yeux et les douches de sécurité sont situés près du lieu de travail. Lorsque vous utilisez, ne mangez pas, ne buvez pas ou ne fumez pas. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

Apparence:	Liquide
Couleur:	Clair, violet
Odeur:	Doux
pH:	10.3 – 10.7
Point de fusion:	Aucune donnée disponible.
Point d'ébullition:	100 °C
Inflammabilité:	Ce mélange n'est pas inflammable.
Pression de vapeur:	Non déterminé.
Densité relative:	1.000 - 1.01 g/cm ³
Solubilité (dans l'eau):	Aucune donnée disponible.
Propriétés explosives:	Pas explosif.
Propriétés comburantes:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Section 10 – Stabilité et réactivité

Réactivité:	Ce mélange n'est pas un danger de réactivité
Stabilité chimique:	Ce mélange est stable dans des conditions normales.
Possibilité de réaction dangereuse:	Il n'y a pas de possibilités connues de réactions dangereuses.
Produits de décomposition dangereux:	Accumulation de fumées dangereuses possible en cas d'incendie / température élevée.
Matériaux incompatibles:	Acides.

Section 11 – Renseignements toxicologiques

Voies d'exposition probables:	Inhalation. Contact avec la peau. Ingestion. Contact visuel.
Toxicité aiguë:	Non classé en fonction de l'information disponible.

Alcools, C7-C21, éthoxylés

Type de toxicité	Essai	Exposition	Temps d'exposition	Méthode / Remarques
Toxicité orale aiguë	DT50 (Rat)	> 2 000 mg/kg		Méthode: Ligne directrice 401 de l'OCDE Remarques: D'après des données provenant de documents similaires
Toxicité cutanée aiguë	DT50 (Rat)	> 2 000 mg/kg		Remarques: D'après des données provenant de documents similaires

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

Champion Power Kitchen Degreaser

Métasilicate disodique

Type de toxicité	Essai	Exposition	Temps d'exposition	Méthode / Remarques
Toxicité aiguë par inhalation	DT50 (Rat)	> 2 mg/l	4 h	Atmosphère d'essai: vapeur. Méthode: OPPTS 870.1300 Remarques: D'après des données provenant de documents similaires
Toxicité cutanée aiguë	DT50 (Rat)	> 5 000 mg/kg		Méthode: OPPTS 870.1200 Remarques: D'après des données provenant de documents similaires

Corrosion/irritation de la peau: Provoque une irritation de la peau.

Composante	Espèce	Résultat	Remarques
Alcools en C7-21, éthoxylés	Lapin	Pas d'irritation de la peau	Basé sur des données provenant de matériaux similaires
Métasilicate disodique	Lapin	Ligne directrice d'essai 404 de l'OCDE; Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition	Basé sur des données provenant de matériaux similaires

Lésions oculaires graves/irritation des yeux: Provoque une irritation oculaire grave.

Composante	Résultat	Remarques
Alcools en C7-21, éthoxylés	Irritation des yeux, inversion dans les 21 jours	Basé sur des données provenant de matériaux similaires
Métasilicate disodique	Effets irréversibles sur l'œil	Basé sur la corrosivité de la peau

Sensibilisation cutanée: Non classé en fonction de l'information disponible.

Sensibilisation respiratoire: Ce mélange n'est pas classé comme étant sensible aux voies respiratoires.

Composante	Essai	Voie d'exposition	Espèce	Méthode	Résultat	Remarques
Alcools en C7-21, éthoxylés	Maximisation	Contact avec la peau	Cobaye	Ligne directrice d'essai 406 de l'OCDE	Négatif	Basé sur des données provenant de matériaux similaires
Métasilicate disodique	Test des ganglions lymphatiques locaux (LLNA)	Contact avec la peau	Souris	Ligne directrice d'essai 429 de l'OCDE	Négatif	

Mutagenicité des cellules germinales: Ce mélange n'est pas classé comme une mutagenicité des cellules germinales.

Génotoxicité in vitro

Composante	Essai	Méthode	Résultat	Remarques
Alcools en C7-21, éthoxylés	Test de mutation inverse bactérienne (AMES)		Négatif	Basé sur des données provenant de matériaux similaires
Métasilicate disodique	Test de mutation inverse bactérienne (AMES)	Ligne directrice d'essai 471 de l'OCDE	Négatif	Basé sur des données provenant de matériaux similaires
Métasilicate disodique	Test d'aberration chromosomique in vitro	Ligne directrice d'essai 473 de l'OCDE	Négatif	Basé sur des données provenant de matériaux similaires
Métasilicate disodique	Test de mutation du gène de la cellule de mammifère In vitro	Ligne directrice d'essai 476 de l'OCDE	Négatif	Basé sur des données provenant de matériaux similaires

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

Champion Power Kitchen Degreaser

Génotoxicité in vivo

Composante	Essai	Espèce	Voie d'application	Résultat
Métasilicate disodique	Mutagenicité (test cytogénétique de la moelle osseuse de mammifères in vivo, analyse chromosomique)	Souris	Ingestion	Négatif

Cancérogénicité: Ce mélange n'est pas classé comme cancérogène.
Toxicité pour la reproduction: Non classé en fonction de l'information disponible.
STOT-exposition unique: Non classé en fonction de l'information disponible.
Exposition répétée stot: Non classé en fonction de l'information disponible.
Toxicité à doses répétées:

Composante	DSENO	Espèce	Voie d'application	Temps d'exposition
Métasilicate disodique	> = 227 mg/kg	Rat	Ingestion	90 jours

Toxicité par aspiration: Ce mélange n'est pas classé comme une toxine d'aspiration.

Section 12 – Renseignements écologiques

Écotoxicité:

Alcools, C7-C21, éthoxylés

Type de toxicité	Essai	Exposition	Temps d'exposition	Méthode / Remarques
Toxicité pour les poissons	Scophthalmus maxim nous (turbot)	3,1 mg/l	96 h	Basé sur des données provenant de matériaux similaires
Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques	CE50 (Daphnia sp. (Puce d'eau))	5,4 mg/l	48 h	Basé sur des données provenant de matériaux similaires
Toxicité pour les algues	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes))	0,75 mg/l	72 h	Basé sur des données provenant de matériaux similaires
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	CSEO (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin))	> 0,33 mg/l	30 j	Basé sur des données provenant de matériaux similaires
Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	CSEO (Daphnia magna (Puce d'eau))	0,77 mg/l	21 j	Basé sur des données provenant de matériaux similaires
Toxicité pour les micro-organismes	CE10 (Pseudomonas putida)	> 10 000 mg/l	17 h	Méthode: DIN 38 412 Partie 8. Remarques: D'après des données provenant de documents similaires

Métasilicate disodique

Type de toxicité	Essai	Exposition	Temps d'exposition	Méthode / Remarques
Toxicité pour les poissons	CL50 (Danio rerio (poisson zèbre))	210 mg/l	96 h	Méthode: ISO 7346/1
Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques	CE50 (Daphnia sp. (Puce d'eau))	100 mg/l	48 h	Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.2. Remarques: D'après des données provenant de documents similaires
Toxicité pour les algues	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes))	> 100 mg/l	72 h	Remarques: D'après des données provenant de documents similaires
Toxicité pour les micro-organismes	CE50	> 100 mg/l	3 h	Méthode: Ligne directrice 209 de l'OCDE

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

Champion Power Kitchen Degreaser

Persistance et dégradabilité

Alcools, C7-C21, éthoxylés

Type d'essai	Résultat	Taux	Temps d'exposition	Méthode / Remarques
Biodégradabilité	Facilement biodégradable	> 60 %	28 j	Méthode: Ligne directrice 301D de l'OCDE

Potentiel bioaccumulable: Aucune donnée disponible.
Mobilité des sols: Aucune donnée disponible.
Autres effets indésirables: Il n'y a pas d'effets indésirables connus.

Article 13 – Considérations relatives à l'aliénation

Méthodes d'élimination: Éliminer conformément à la réglementation locale.

Section 14 – Renseignements sur le transport

Réglementation intérieure:
TMD Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

Réglementation internationale:
UNRTDG Non réglementé comme une marchandise dangereuse.
IATA-DGR Non réglementé comme une marchandise dangereuse.
Code IMDG Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

Transport en vrac conformément à l'Annexe II de MARPOL 73/78 et au Code IBC
 Ne s'applique pas au produit tel qu'il est fourni.

Article 15 – Renseignements sur la réglementation

Composés organiques volatils: Lignes directrices de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement (1999) pour les produits de consommation en COV.
Teneur en COV: Teneur en COV: 0 % / 0 g/l
Liste intérieure du Canada: Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit sont conformes à la LCPE (1999) et au RRSN et sont inscrite ou exemptées de l'inscription sur la Liste intérieure du Canada (LIS).

Section 16 – Autres renseignements

Abréviations et acronymes:

Avis de non-responsabilité:

Le fabricant garantit que ce produit est conforme à ses spécifications standard lorsqu'il est utilisé conformément à la directive. Au meilleur de notre connaissance, les informations contenues dans le présent document sont exactes. Cependant, nous ne supposons pas l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans le présent document. La détermination finale de la pertinence de tout matériel est la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il s'agit des seuls dangers qui existent.

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ANTT - Agence nationale des transports par terre du Brésil; ASTM - American Society for the Testing of Materials; p.c. - Poids corporel; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; RCR - Règlement sur les produits contrôlés; DIN - Standard de l'Institut allemand de

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

Champion Power Kitchen Degreaser

normalisation; LIS - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée à une réponse de x%; ELx - Taux de chargement associé à la réponse de x%; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse au taux de croissance de x%; GRE - Guide d'intervention d'urgence; SGH - Système général harmonisé; BPL - Bonnes pratiques de laboratoire; CIRC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Demi-concentration inhibitrice maximale; OACI - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses maritimes internationales; OMI - Organisation maritime internationale; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; CG50 - Concentration létale à 50 % d'une population d'essai; DT50 - Dose létale à 50 % d'une population d'essai (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.s.a. - Non spécifié autrement; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Concentration avec effet (nocif) observé; NO(A)EL - Aucune mesure avec effet observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observable; NOM - Norme officielle mexicaine; NTP - Programme national de toxicologie; NZIoC - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques; OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulable et toxique; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q) SAR - Relation d'activité de structure (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; TDAA - Température de décomposition auto-accelérée; FDS - Fiche de données de sécurité; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TMD - Transport des marchandises dangereuses; TSCA - Toxic Substances Control Act (États-Unis); ONU - Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies sur le transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; SIMDUT - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail. Sources de données clés utilisées pour: Données techniques internes, données provenant de FDS de matières premières, OCDE compiler les résultats de recherche du Portail eChim de la sécurité des matériaux et Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 09/Fév/2024

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et croyances à la date de sa publication. Les informations sont conçues uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et la libération en toute sécurité et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité de quelque type que ce soit. Les renseignements fournis ne concernent que le matériel particulier identifié en haut de la présente FDS et peuvent ne pas être valides lorsque le matériel de la FDS est utilisé en combinaison avec tout autre matériel ou dans tout processus, sauf indication contraire dans le texte. Les utilisateurs du matériel devraient examiner l'information et les recommandations dans le contexte particulier de la façon prévue de manipuler, d'utiliser, de traiter et d'entreposer, y compris une évaluation de la pertinence du matériel de la FDS dans le produit final de l'utilisateur, s'il y a lieu.