

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

HD Calcium, Lime & Rust Remover Gel

Section 1 - Identification

Product code: CL-CA-CLG
Product identifier: HD Calcium, Lime & Rust Remover Gel
Supplier: Smarter Solutions Plus Inc., 555 Wentworth Street East, Unit #2, Oshawa ON, L1H 3V8, 905.720.0214, info@smartersolutionsplus.com
Recommended use: Rust remover, Thick viscous scale remover.

Section 2 – Hazard Identification

Classification: This product is a WHIMIS controlled product per sections 22066 Parts of the CPR; Classified as an irritant.
GHS label elements: Flammability: 1; Health: 1
Signal word: Warning
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* |
|------------------------------|------------|----------------------------------|
| Urea, methanesulfonate (1:1) | 21351-39-3 | >= 10 - < 12.5 |
| Alcohols, C7-21, ethoxylated | 68991-48-0 | >= 3 - < 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: May cause eye irritation, flush eyes with water as a precaution. Seek medical attention if irritation develops and persists.
Skin contact: May cause skin irritation, wash with water and soap as a precaution. Seek medical attention if symptoms occur.
Ingestion: If swallowed, DO NOT induce vomiting. Seek medical attention if symptoms occur. Rinse mouth thoroughly with water.
Symptoms: There are no known symptoms.
Note to Physicians: Treat symptomatically.
Note to First Aiders: No special precautions are necessary for first aid responders.

Section 5 – Fire Fighting Measures

Suitable extinguishing media: Water spray, carbon dioxide, and dry chemical powder.
Unsuitable extinguishing media: High volume water jet
Specific hazards during firefighting: Exposure to combustion products may be a hazard to health.
Hazardous combustion products: No hazardous combustion products are known to be produced.
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.

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique HD Calcium, Lime & Rust Remover Gel

Section 6 – Accidental Release Measures

| | |
|--|---|
| Personal precautions: | 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 dispose of 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. |

Section 7 – Handling and Storage

| | |
|---------------------------------|--|
| Handling: | For personal protection see section 8. Do not breathe vapours or spray mist. Avoid contact with skin and eyes. Handle with care. |
| Technical measures: | See engineering measure under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section. |
| Local/total ventilation: | Use only with adequate ventilation. |
| Safe handling advice: | 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: | Incompatible with oxidising agents and incompatible with bases. |
| Storage temperature: | <48 °C (< 118 °F) |

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. Minimise workplace exposure concentrations. |
| Personal protective equipment: | |
| Respiratory protection: | No personal respiratory protective equipment normally required. |
| Hand protection: | Latex gloves can be worn. Nitrile-rubber. 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 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 glasses. Always wear eye protection when the potential for inadvertent eye contact with the product cannot be excluded. Please follow all applicable local/national requirements when selecting protective measures for a specific workplace. Avoid contact with eyes. Do not take it internally. |
| Skin and body protection: | Skin should be washed after contact. |
| Hygiene measures: | 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. |

Section 9 – Physical and Chemical Properties

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Appearance: | Viscous liquid |
| Colour: | Green |
| Odour: | Odourless |
| pH: | 2 |
| Melting point: | 0° C |
| Boiling point: | 100° C |
| Flammability: | This mixture is not flammable. |
| Vapour pressure: | 23 hPa (20° C) |
| Relative density: | 1.06 g/cm ³ |
| Solubility (in water): | Soluble |
| Explosive properties: | Not explosive. |

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique HD Calcium, Lime & Rust Remover Gel

Section 10 – Stability and Reactivity

| | |
|--|---|
| Materials to avoid: | Oxidising agents and bases. |
| Chemical stability: | This mixture is stable under normal conditions. |
| Hazardous decomposition products: | Carbon oxides. |
| Hazardous reactions: | No decomposition if stored and applied as directed. |

Section 11 – Toxicological Information

| | |
|-------------------------------|---|
| Skin irritation: | Irritating to skin. |
| Eye irritation: | Irritating to eyes. |
| Carcinogenicity: | Not classified as a carcinogen. |
| Reproductive toxicity: | Not classified as a reproductive toxin. |
| Teratogenicity: | Not classified as a teratogenic toxin. |

Components:

| Component | Skin Irritation | Eye Irritation |
|--|--------------------|--------------------|
| Urea, methanesulfonate (1:1) 207308-34-7 | Irritating to skin | Irritating to eyes |
| Alcohols, C7-21, ethoxylated 68991-48-0 | Irritating to skin | Irritating to eyes |

Section 12 – Ecological Information

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ecotoxicity: | This mixture is not known to be ecotoxic. |
| Persistence and degradability: | This mixture is not known to persist in the environment or degrade. |
| Bioaccumulative potential: | This mixture is not known to bioaccumulate. |
| 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. |
|--------------------------|--|

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.

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

HD Calcium, Lime & Rust Remover Gel

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). |
| WHIMIS Classification: | D2B Toxic Material causing other toxic effects: Moderate skin irritant, Moderate eye irritant. |

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; IECSC - 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; KECl - 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 HD Calcium, Lime & Rust Remover Gel

Section 1 - Identification

| | |
|-----------------------------------|--|
| Code de produit: | CL-CA-CLG |
| Identificateur du produit: | HD Calcium, Lime & Rust Remover Gel |
| Fournisseur: | Smarter Solutions Plus Inc., 555, rue Wentworth Est, unité no 2, Oshawa (Ont.), L1H 3V8, 905.720.0214, info@smartersolutionsplus.com |
| Usage recommandé: | Antirouille, Désolvant d'écaillés visqueuses épaisses. |

Section 2 – Identification des dangers

| | |
|--|--|
| Classification: | Ce produit est un produit contrôlé par WHIMIS conformément aux articles 22066 Parties du RPC; Classé comme irritant. |
| Éléments de l'étiquette du SGH: | Inflammabilité: 1; Santé: 1 |
| Mot indicateur: | Avertissement |
| 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* |
|------------------------------|------------|--|
| Urée, méthanesulfonate (1:1) | 21351-39-3 | >= 10 - < 12,5 |
| Alcools en C7-21, éthoxylés | 68991-48-0 | > = 3 - < 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: | Peut causer une irritation des yeux, rincer les yeux avec de l'eau par mesure de précaution. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. |
| Contact avec la peau: | Peut causer une irritation de la peau, laver à l'eau et au savon par mesure de précaution. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent. |
| 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: | Il n'y a pas de symptômes connus. |
| 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. |

Section 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

| | |
|--|--|
| Produit extincteur approprié: | Pulvérisation d'eau, dioxyde de carbone et poudre chimique sèche. |
| Dispositifs d'extinction inappropriés: | Jet d'eau à haut volume |
| 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: | Aucun produit de combustion dangereux n'est connu pour être produit. |
| 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. |

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique HD Calcium, Lime & Rust Remover Gel

Section 6 – Mesures de rejet accidentel

| | |
|---------------------------------------|---|
| Précautions personnelles: | 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 éliminer 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. |

Section 7 – Manutention et entreposage

| | |
|---|--|
| Manipulation: | Pour la protection personnelle, voir la section 8. Ne respirez pas de vapeurs et ne vaporisez pas de brouillard. Évitez tout contact avec la peau et les yeux. Manipuler avec soin. |
| 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: | 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: | Incompatible avec les agents oxydants et incompatible avec les bases. |
| Température de stockage: | <48 °C (< 118 °F) |

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. Minimiser les concentrations d'exposition sur le lieu de travail. |
| Équipement de protection individuelle: | |
| Protection respiratoire: | Aucun équipement de protection respiratoire individuelle n'est normalement requis. |
| Protection des mains: | Des gants en latex peuvent être portés. Nitrile-caoutchouc. 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 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. Portez toujours une protection oculaire lorsque le risque de contact visuel par inadvertance avec le produit ne peut être exclu. Veuillez suivre toutes les exigences locales et nationales applicables lors de la sélection des mesures de protection pour un lieu de travail spécifique. Évitez tout contact avec les yeux. Ne le prenez pas à l'interne. |
| Protection de la peau et du corps: | La peau doit être lavée après le contact. |
| Mesures d'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. |

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique HD Calcium, Lime & Rust Remover Gel

Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Apparence: | Liquide visqueux |
| Couleur: | Vert |
| Odeur: | Inodore |
| pH: | 2 |
| Point de fusion: | 0 °C |
| Point d'ébullition: | 100 °C |
| Inflammabilité: | Ce mélange n'est pas inflammable. |
| Pression de vapeur: | 23 hPa (20 °C) |
| Densité relative: | 1,06 g/cm ³ |
| Solubilité (dans l'eau): | Soluble |
| Propriétés explosives: | Pas explosif. |

Section 10 – Stabilité et réactivité

| | |
|--------------------------------------|--|
| Matériaux à éviter: | Agents oxydants et bases. |
| Stabilité chimique: | Ce mélange est stable dans des conditions normales. |
| Produits de décomposition dangereux: | Oxydes de carbone. |
| Réactions dangereuses: | Aucune décomposition si elle est stockée et appliquée comme indiqué. |

Section 11 – Renseignements toxicologiques

| | |
|--------------------------------|--|
| Irritation de la peau: | Irritant pour la peau. |
| Irritation des yeux: | Irritant pour les yeux. |
| Cancérogénicité: | Non classé comme cancérogène. |
| Toxicité pour la reproduction: | Non classé comme une toxine de reproduction. |
| Tératogénicité: | Non classé comme une toxine tératogène. |

Composantes:

| Composante | Irritation de la peau | Irritation des yeux |
|--|-----------------------|------------------------|
| Urée, méthanesulfonate (1:1) 207308-34-7 | Irritant pour la peau | Irritant pour les yeux |
| Alcools, C7-21, éthoxylés 68991-48-0 | Irritant pour la peau | Irritant pour les yeux |

Section 12 – Renseignements écologiques

| | |
|-------------------------------|---|
| Écotoxicité: | Ce mélange n'est pas connu pour être écotoxique. |
| Persistence et dégradabilité: | On ne sait pas si ce mélange persiste dans l'environnement ou se dégrade. |
| Potentiel bioaccumulable: | Ce mélange n'est pas connu pour bioaccumuler. |
| 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. |
|-------------------------|---|

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique HD Calcium, Lime & Rust Remover Gel

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 inscrites ou exemptées de l'inscription sur la Liste intérieure du Canada (LIS).

Classification WHIMIS: D2B Matériel toxique causant d'autres effets toxiques: Irritant cutané modéré, Irritant oculaire modéré.

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 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; KECL - 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-accélérée; 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/>

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

HD Calcium, Lime & Rust Remover Gel

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.