

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

Liquid Hand Soap Concentrate

Section 1 - Identification

Product code: WL-CL-CA-EMS
Product identifier: Liquid Hand Soap Concentrate
Supplier: Smarter Solutions Plus Inc., 555 Wentworth Street East, Unit #2, Oshawa ON, L1H 3V8, 905.720.0214, info@smartersolutionsplus.com
Recommended use: Washing and cleaning hands.

Section 2 – Hazard Identification

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



Signal word: Warning
Hazard Statements: Eye Irritant. Harmful if swallowed. Keep out of reach of children.
Precautionary statements: Avoid contact with eyes. Do not take internally.
Response: In case of eye contact flush with water. If irritation persists, see a physician. If swallowed do not induce vomiting, give patient large quantities of water. Consult a physician immediately.
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*
Cocoamidopropyl betaine	61789-40-0	4-7
Sodium Laureth Sulfate	9004-82-4	2-3
Sodium (C10-16) benzenesulfonate	68081-81-2	2-3

* 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: Flush eyes with water as a precaution. Remove contacts if present and easy to do. Seek medical attention if irritation develops and persists.
Skin contact: 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: 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

Liquid Hand Soap Concentrate

Section 5 – Fire Fighting Measures

Flammability:	Will not burn.
Suitable extinguishing media:	Dry chemical, carbon dioxide if product involved.
Unsuitable extinguishing media:	None known.
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.

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

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:	No special restrictions on storage with other products.

Section 8 – Exposure Controls and Personal Protection

Engineering measures:	None required.
Personal protective equipment:	
Respiratory protection:	No personal respiratory protective equipment normally required.
Hand protection:	Wash hands before breaks and at the end of workday.
Eye protection:	Safety glasses
Skin and body protection:	Not normally required.
Hygiene measures:	Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working place.

Section 9 – Physical and Chemical Properties

Appearance:	Liquid
Colour:	White
Odour:	Vanilla
pH:	8
Melting point:	No data available
Boiling point:	100° C
Flammability:	Not applicable.
Vapour pressure:	22.7 hPa (20° C)
Relative density:	No data available
Solubility (in water):	Complete

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

Liquid Hand Soap Concentrate

Explosive properties: No data available
Oxidising properties: No data available

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: Hazardous polymerization will not occur.
Hazardous decomposition products: There are no hazardous decomposition products known.
Incompatible materials: Oxidizing agents.

Section 11 – Toxicological Information

Likely routes of exposure: Inhalation, skin contact, ingestion, eye contact.
Acute toxicity:

Cocoamidopropyl betaine

Toxicity Type	Test	Exposure	Exposure Time	Method / Remarks
Acute oral toxicity	LD50 (Rat)	2,335 mg/kg		
Acute dermal toxicity	LD50 (Rat)	> 2,000 mg/kg		

Sodium Laureth Sulfate

Toxicity Type	Test	Exposure	Exposure Time	Method / Remarks
Acute oral toxicity	LD50 (Rat)	> 10,000 mg/kg		
Acute dermal toxicity	LD50 (Rat)	> 2,000 mg/kg		

Sodium (C10-16) benzenesulfonate

Toxicity Type	Test	Exposure	Exposure Time	Method / Remarks
Acute oral toxicity	LD50 (Rat)	> 1,000 mg/kg		
Acute dermal toxicity	LD50 (Rat)	> 2,000 mg/kg		

Skin corrosion/irritation: This mixture is not classified to be skin corrosion / irritation

Serious eye damage/eye irritation:

Component	Result	Remarks
Cocoamidopropyl betaine	Eye corrosive	
Sodium Laureth Sulfate	Eye irritant	
Sodium (C10-16) benzenesulfonate	Eye corrosive	

Skin sensitization: This mixture is not classified to be sensitive to skin.
Respiratory sensitization: This mixture is not classified to be sensitive to the respiratory tract.
Germ cell mutagenicity: This mixture is not classified to be a germ cell mutagenicity.
Carcinogenicity: This mixture is not classified as a carcinogen.
Reproductive toxicity: This mixture is not known to be reproductively toxic.
STOT – single exposure: This mixture is not classified as an STOT- single exposure toxin.
STOT- repeated exposure: This mixture is not classified as an STOT- repeated toxin.
Aspiration toxicity: This mixture is not classified as an aspiration toxin.

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

Liquid Hand Soap Concentrate

Section 12 – Ecological Information

Ecotoxicity:	No data available.
Persistence and degradability:	No data available.
Bioaccumulative potential:	No data available.
Soil mobility:	No data available.
Other adverse effects:	No data available.

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.

Section 15 – Regulatory Information

Volatile organic compounds:	No data available
VOC content:	No data available
Canadian Domestic Substances List:	No data available

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; 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;

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

Liquid Hand Soap Concentrate

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 : 24/Sep/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

Liquid Hand Soap Concentrate

Section 1 - Identification

Code de produit: WL-CL-CA-EMS
Identificateur du produit: Concentré liquide de savon pour les mains
Fournisseur: Smarter Solutions Plus Inc., 555, rue Wentworth Est, unité no 2, Oshawa (Ont.), L1H 3V8, 905.720.0214, info@smartersolutionsplus.com
Usage recommandé: Se laver et se laver les mains.

Section 2 – Identification des dangers

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



Mot indicateur: Avertissement
Mentions de danger: Irritant pour les yeux. Nocif en cas d'ingestion. Tenir hors de la portée des enfants.
Mises en garde: Évitez tout contact avec les yeux. Ne prenez pas à l'interne.
Réponse: En cas de contact visuel rincer avec de l'eau. Si l'irritation persiste, consultez un médecin. En cas d'ingestion, ne provoquez pas de vomissements, donnez au patient de grandes quantités d'eau. Consultez immédiatement un médecin.
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*
Cocoamidopropyl bétaine	61789-40-0	4-7
Sodium Laureth Sulfate	9004-82-4	2-3
Benzènesulfonate de sodium (C10-16)	68081-81-2	2-3

* 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: Rincer les yeux avec de l'eau par mesure de précaution. Supprimez les contacts s'ils sont présents et faciles à faire. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Contact avec 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: Irritation des yeux.
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

Liquid Hand Soap Concentrate

Section 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

Inflammabilité:	Ne brûlera pas.
Produit extincteur approprié:	Produit chimique sec, dioxyde de carbone si le produit est impliqué.
Dispositifs d'extinction inappropriés:	Aucune n'est connue.
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.

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

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:	Aucune restriction particulière sur le stockage avec d'autres produits.

Section 8 – Contrôle de l'exposition et protection personnelle

Mesures d'ingénierie:	Aucune n'est requise.
Équipement de protection individuelle:	
Protection respiratoire:	Aucun équipement de protection respiratoire individuelle n'est normalement requis.
Protection des mains:	Lavez-vous les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
Protection des yeux:	Lunettes de sécurité
Protection de la peau et du corps:	Pas normalement requis.
Mesures d'hygiène:	Assurez-vous que les systèmes de rinçage des yeux et les douches de sécurité sont situés près du lieu de travail.

Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

Apparence:	Liquide
Couleur:	Blanc
Odeur:	Vanille
pH:	8
Point de fusion:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition:	100 °C
Inflammabilité:	Sans objet.

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

Liquid Hand Soap Concentrate

Pression de vapeur:	22,7 hPa (20 °C)
Densité relative:	Aucune donnée disponible
Solubilité (dans l'eau):	Terminé
Propriétés explosives:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

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 aura pas de polymérisation dangereuse.
Produits de décomposition dangereux:	Il n'y a pas de produits de décomposition dangereux connus.
Matériaux incompatibles:	Agents oxydants.

Section 11 – Renseignements toxicologiques

Voies d'exposition probables:	Inhalation, contact avec la peau, ingestion, contact visuel.
Toxicité aiguë:	

Cocoamidoypropyl bétaine

Type de toxicité	Essai	Exposition	Temps d'exposition	Méthode / Remarques
Toxicité orale aiguë	DT50 (Rat)	2 335 mg/kg		
Toxicité cutanée aiguë	DT50 (Rat)	> 2 000 mg/kg		

Sodium Laureth Sulfate

Type de toxicité	Essai	Exposition	Temps d'exposition	Méthode / Remarques
Toxicité orale aiguë	DT50 (Rat)	> 10 000 mg/kg		
Toxicité cutanée aiguë	DT50 (Rat)	> 2 000 mg/kg		

Benzènesulfonate de sodium (C10-16)

Type de toxicité	Essai	Exposition	Temps d'exposition	Méthode / Remarques
Toxicité orale aiguë	DT50 (Rat)	> 1 000 mg/kg		
Toxicité cutanée aiguë	DT50 (Rat)	> 2 000 mg/kg		

Corrosion/irritation de la peau:	Ce mélange n'est pas classé comme étant la corrosion de la peau / irritation
----------------------------------	--

Lésions oculaires graves/irritation des yeux:

Composante	Résultat	Remarques
Cocoamidoypropyl bétaine	Corrosif pour les yeux	
Sodium Laureth Sulfate	Irritant pour les yeux	
Benzènesulfonate de sodium (C10-16)	Corrosif pour les yeux	

Sensibilisation cutanée:	Ce mélange n'est pas classé comme étant sensible à la peau.
Sensibilisation respiratoire:	Ce mélange n'est pas classé comme étant sensible aux voies respiratoires.
Mutagénicité des cellules germinales:	Ce mélange n'est pas classé comme une mutagénicité des cellules germinales.
Cancérogénicité:	Ce mélange n'est pas classé comme cancérogène.
Toxicité pour la reproduction:	Ce mélange n'est pas connu pour être toxique pour la reproduction.

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

Liquid Hand Soap Concentrate

STOT – exposition unique:	Ce mélange n'est pas classé comme une toxine STOT- exposition unique.
STOT- exposition répétée:	Ce mélange n'est pas classé comme une toxine répétée STOT.
Toxicité par aspiration:	Ce mélange n'est pas classé comme une toxine d'aspiration.

Section 12 – Renseignements écologiques

Écotoxicité:	Aucune donnée disponible.
Persistance et dégradabilité:	Aucune donnée disponible.
Potentiel bioaccumulable:	Aucune donnée disponible.
Mobilité des sols:	Aucune donnée disponible.
Autres effets indésirables:	Aucune donnée disponible.

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:	Aucune donnée disponible
Teneur en COV:	Aucune donnée disponible
Liste intérieure du Canada:	Aucune donnée disponible

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% ;

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

Liquid Hand Soap Concentrate

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-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/>

Date de révision : 24/Sep/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, le stockage, 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.