

SECTION 1) IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Numéro CAS: 14025-21-9
Dénomination du produit: Zinc EDTA
Date de Révision: janv. 12, 2021 **Date d'impression:** oct. 12, 2021
Version: 1.0 **Remplace Date:** N.A.
Nom du fabricant: Thames River Chemical Corp.
Adresse: 5230 Harvester Road Burlington, ON, CA, L7L 4X4
N° de téléphone en cas d'urgence: CHEMTREC (800) 424-9300
Numéro d'information: 905-681-5353
Fax: 905-681-5377
Produit / utilisations recommandées: Réservé à un usage en laboratoire ou industriel.

SECTION 2) IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Pas une substance ou un mélange dangereux selon GHS (Globally Harmonized System).

SECTION 3) COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

CAS	Nom Chimique	%/poids
0014025-21-9	ZINCATE(2-), [[N,N'-1,2-ETHANEDIYLBIS[N-[(CARBOXY-KAPPA.O)METHYL]GLYCINATO-KAPPA.N.,.KAPPA.O]](4-)]-, SODIUM (1:2), (OC-6-21)-	0% - 100%

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exact (concentration) des composantes ne sont pas divulguée afin de protéger la confidentialité ou en raison de variations de lot en lot.

SECTION 4) PREMIERS SOINS

Inhalation

Retirer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise ou d'inquiétude.

Contact oculaire

En cas d'irritation, rincer les yeux avec précaution à l'eau tiède, coulant doucement pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Contact cutané

Rincer/laver à l'eau tiède, à l'eau douce et au savon doux pendant 5 minutes ou jusqu'à ce que le produit soit retiré. If skin irritation occurs or you feel unwell: Consulter un médecin.

Ingestion

Appelez un centre antipoison ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien. Faire vomir si la personne est consciente. Boire beaucoup d'eau. Rincer la bouche. If you feel unwell/If concerned: Consulter un médecin.

Ingestion

Appelez un centre antipoison ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien. Faire vomir si la personne est consciente. Boire beaucoup d'eau.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Irritation des yeux et des muqueuses.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Traiter de manière symptomatique

SECTION 5) MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Le produit n'est pas inflammable. Utiliser des moyens d'extinction appropriés pour l'incendie environnant. Mousse, poudre, dioxyde de carbone (CO₂), eau pulvérisée. Incendie mineur : agents chimiques secs, mousse, dioxyde de carbone, vaporisation d'eau ou mousse anti-alcool. Large Fire: Dry chemical, CO₂, alcohol resistant foam or water spray Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène. Faire attention lors de l'application du dioxyde de carbone dans des espaces clos.

Agents extincteurs inappropriés

Do not use water jet.

Dangers spécifiques en cas d'incendie

Des fumées toxiques peuvent se dégager. Oxydes d'azote. Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone. Oxydes métalliques. Dense smoke may be generated while burning.

Techniques de lutte contre l'incendie

Arrêter le déversement/libération du produit si cela peut être fait en toute sécurité. Déplacer les contenants non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut être fait en toute sécurité. Water spray is recommended to cool or protect exposed materials or structures. La prudence est recommandée lors de l'utilisation de l'eau ou de la mousse puisque du moussage peut se produire, surtout si vaporisée dans des contenants de liquide brûlant. Simultaneous use of foam and water on the same surface is to be avoided as water destroys the foam. Water spray may be useful in minimizing or dispersing vapors and to protect personnel. Éliminer les résidus de combustion et l'eau d'extinction contaminée conformément à la réglementation officielle.

Mesures de protection spéciales

Porter un appareil respiratoire isolant (ARI) à pression protectrice et tenue de feu complète.

SECTION 6) MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Mesures d'urgence

Isoler la zone de danger et refuser l'accès au personnel non autorisé. Do not touch or walk through spilled material. Aérer les espaces fermés avant d'y pénétrer.

Équipements de protection

See section 8 for specifics on protective personal equipment (PPE).

Précautions individuelles

Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Ne pas toucher aux récipients endommagés ou produits déversés à moins de porter des vêtements de protection appropriés.

Précautions environnementales

Empêcher le produit déversé d'entrer dans les égouts, les égouts pluviaux, d'autres systèmes de drainage non autorisés et les cours d'eau naturels à l'aide de sable, de terre ou d'autres barrières appropriées.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Ramasser mécaniquement (balayer, pelleter) et collecter dans un récipient approprié pour l'élimination. L'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations officielles. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.

SECTION 7) MANUTENTION ET STOCKAGE

Général

Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Interdit de manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlever les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans les salles à

manger. Avoir recours à de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Laver les mains après utilisations.

Exigences de ventilation

Signaler immédiatement toute défaillance du système de ventilation. Utiliser seulement avec ventilation adéquate pour maintenir les contaminants aériens sous les limites d'exposition.

Exigences d'entreposage

Entreposer dans un endroit frais, sec, bien ventilé, à l'écart de la chaleur, la lumière directe du soleil et d'agents oxydants forts. Keep container(s) tightly closed and properly labeled. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés soigneusement pour éviter les fuites.

SECTION 8) CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection oculaire

Porter des lunettes de protection chimique ou des lunettes avec écrans latéraux.

Protection de la peau

L'utilisation de gants conformes aux normes pertinentes faits à partir des matériaux suivants peut fournir une protection chimique appropriée : gants de PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile. La conformité et la durabilité d'un gant dépendent de l'utilisation qui en est faite, par exemple fréquence et durée de contact, la résistance chimique du matériau du gant, l'épaisseur du gant, la dextérité de l'utilisateur. Demandez toujours conseil à votre fournisseur de gants. Les gants contaminés devraient être remplacés. L'utilisation d'un tablier et de surbottes de matériaux imperméables aux produits chimiques tels que le néoprène ou le caoutchouc nitrile.

Protection respiratoire

Si les mesures d'ingénierie ne maintiennent pas la concentration dans l'air à un niveau adéquat pour protéger le travailleur, un programme de protection respiratoire répondant ou équivalent à la norme OSHA 29 CFR 1910.134. Vérifier avec le fournisseur d'équipement de protection respiratoire.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Prévoir une ventilation ou autre mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations de vapeurs en dessous de leur valeur limite de seuil respective.

8.2 Contrôle de l'exposition

Concentrations maximales dans l'air sur le lieu de travail : Aérosol - Fraction respirable - AGW:10,0 mg/m.

La limite d'aérosol spécifiée est une recommandation en cas de formation d'aérosol pendant le traitement.

None of the chemicals in Section 3 are regulated under "ACGIH_carcinogen", "ACGIH_Notations", "ACGIH_TLV_Basis", "ACGIHsmg", "ACGIHsppm", "ACGIHtmg", "ACGIHtppm", "CAN_AL_Carcinogen", "CAN_AL_Notation", "CAN_ALsmg", "CAN_ALsppm", "CAN_ALtmg", "CAN_ALtppm", "CAN_ONsmg", "CAN_ONsppm", "CAN_ONtmg", "CAN_ONtppm", "CAN_QCVECDmg - CANADA_QUEBEC VALEUR D'EXPOSITION DE COURTE DURÉE_mg", "CAN_QCVECDppm - CANADA_QUEBEC VALEUR D'EXPOSITION DE COURTE DURÉE_ppm", "CAN_QCVEMPmg - CANADA_QUEBEC VALEUR D'EXPOSITION MOYENNE PONDÉRÉE_mg", "CAN_QCVEMPppm - CANADA_QUEBEC VALEUR D'EXPOSITION MOYENNE PONDÉRÉE_ppm", "CANsmg", "CANsppm", "CANtmg", "CANtppm", "OSHA_SkinDesignation", "OSHA_Tables_Z1_Z2_Z3", "OSHA_Carcinogen - OSHA Carcinogen", "OSHAsmg", "OSHA_sppm", "OSHAtmg", "OSHA_tppm"

SECTION 9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Densité	8.35 lb/gal
Densité relative	1.00

Apparence	Granulate white
Odor Description	Odourless
Seuil de l'odeur	N/A
pH	6 – 7 (1 %ig)
Point de fusion/congélation	N/A
Point d'ébullition bas	N/A
Point d'ébullition élevé	N/A

Point d'éclair	315.00 °C
La Pression de Vapeur	≈ 0 Pa (25 °C; Calculation method)
La Densité de Vapeur	N/A
Taux d'évaporation	N/A
Niveau Supérieur d'explosion	N/A
Niveau Inférieur d'explosion	N/A
Solubilité dans l'eau	Water: > 534 g/l (0 °C; (OECD 105 method))
Coefficient eau / huile	-10.32
Viscosité	N/A

SECTION 10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Le produit est stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Stabilité

Stable dans des conditions normales d'entreposage et de manutention.

Conditions à éviter

Aucune information supplémentaire disponible Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes, les hautes températures et le contact avec les matériaux incompatibles.

Risque de réactions/polymérisation dangereuses

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, une polymérisation dangereuse ne se produira pas. Une explosion violente peut se produire lors de la chloration du xylène avec de la 1,3-dichloro-5,5-diméthyl-2,4-imidazolidindione (dichlorohydrantoïne). L'haloimide subit une décomposition auto-accélérée immédiate. Pas de données disponibles.

Matériaux incompatibles

Aluminium. Agent oxydant fort Bases fortes, acides et agents oxydants.

Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Des produits de décomposition dangereux se forment en cas d'incendie: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumées toxiques. Oxydes de carbone.

SECTION 11) DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

LD50 Oral (rat): >= 2000 mg/kg bodyweight(OECD 423)

LD50 Dermal (rat): >= 2000 mg/kg bodyweight(OECD 402); Read across EDTA-Fe (NH4)(NH4OH)

LC50 Inhalation (rat): > 5.16 mg/l/4h(OECD 436); Read across EDTA-MnNa2)

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

L'Estimation de la Toxicité Aiguë (ETA) pour une exposition orale à ce mélange est >5000 mg/kg de masse corporelle

L'Estimation de la Toxicité Aiguë (ETA) pour une exposition par contact cutané à ce mélange est >5000 mg/kg de masse corporelle

L'Estimation de la Toxicité Aiguë (ETA) pour une exposition par inhalation (vapeur) à ce mélange est >20 mg/l

Risque d'aspiration

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

Carcinogénéicité

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

Mutagénicité des cellules germinales

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

Toxicité pour la reproduction

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

Sensibilisation Respiratoire/Cutanée

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

Corrosion/Irritation cutanée

Peut être légèrement irritant pour la peau et les yeux. PH : 6-7 (1% ig)

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

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition répétée

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

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

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

Voies d'exposition probables

Inhalation, ingestion, contact cutané, contact oculaire

SECTION 12) DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Toxicité

CL50 Poisson : 685 mg/l (96h ; Lepomis macrochirus)

CE50 Daphnie : 100,9 mg/l (48h ; Daphnia magna (méthode OCDE 202) ; lecture croisée FeNaEDTA)

ErC50 Algues : 649,3 mg/l (72 h ; Pseudokirchneriella subcapitata ; (méthode OCDE 201) ; Read-across MnNa2-EDTA)

NOEC Chronique poisson : \geq 25,7 mg/l (35j ; Danio rerio ; (méthode OCDE 210 ; Read-across CaNa2EDTA)

NOEC Crustacés chroniques : \geq 25 mg/l (21j ; Daphnia magna ; Read-across EDTA-H2Na2)

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

Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow): -10,316

Persistance et dégradabilité

Intrinsèquement biodégradable

Autres effets nocifs

Pas de données disponibles.

Results of the PBT and vPvB assessment

Cette substance / mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance / mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

SECTION 13) DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Élimination des déchets

Il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de déterminer si, au moment de l'élimination, le produit répond aux critères locales pour les déchets dangereux. La gestion des déchets doit être conforme aux lois nationales, régionales et locales.

SECTION 14) INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Informations Transports Canada

Not regulated

Informations relatives au transport selon le DOT des États-Unis

Non réglementé

Informations IMDG

Non réglementé

Informations IATA

Non réglementé

SECTION 15) INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

CAS	Nom Chimique	%/poids	Liste des réglementations
0014025-21-9	ZINCATE(2-), [[N,N'-1,2-ETHANEDIYLBIS[N-[(CARBOXY-.KAPPA.O)METHYL]GLYCINATO-.KAPPA.N,.KAPPA.O]](4-)]-, SODIUM (1:2), (OC-6-21)-	0% - 100%	DSL,TSCA,AICS,CN_IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China,EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS,EU_EC_Inventory - European_EC_Inventory

SECTION 16) AUTRES INFORMATIONS

Glossaire

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; CAS - Chemical Abstracts Service ; Chemtrec - Chemical Transportation Emergency Center; DSL - Domestic Substances List; ESL- Effects screening levels; GHS - "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" developed by the United Nations; HMIS - Hazardous Material Information Service; IATA - Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA); IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code; LC - Lethal Concentration; LD - Lethal Dose; NFPA - National Fire Protection Association; OEL - Occupational Exposure Limits; OSHA- Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labor; PEL - Permissible Exposure Limit; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA - Self Contained Breathing Apparatus; ppm - parts per million; STEL - Short-term exposure limit; TLV - Threshold Limit Value; TSCA - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA - Time-weighted average; US DOT- US Department of Transportation.

Version 1.0:

Date de Révision: janv. 12, 2021
Première édition.

Décharge de responsabilité

À notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus, ni aucune de ses filiales n'assument la responsabilité de l'exactitude ou l'intégralité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. Les informations ci-dessus se rapporte à ce produit dans sa composition actuelle et est basé sur les informations disponibles à ce moment. L'addition de diluant ou d'autres additifs à ce produit peut entraîner d'importantes modifications à la composition et aux dangers du produit. Puisque les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie ni implicite ni explicite et n'assumons aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces informations.