Fiche de données de sécurité

SÉRIE CLEARFLOC CE

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identificateur du produit	Série ClearFloc CE ClearFloc CE1050 ClearFloc CE1055, NSF® - 60 ClearFloc CE2050 ClearFloc CE2055, NSF® - 60 ClearFloc CE4050 ClearFloc CE4052 ClearFloc CE4055, NSF® - 60 ClearFloc CE4056 ClearFloc CE5050 ClearFloc CE5055, NSF® - 60 ClearFloc CE5057 ClearFloc CE6050 ClearFloc CE6067 ClearFloc CE8050 ClearFloc CE8055, NSF® - 60 ClearFloc CE8056 ClearFloc CE8057 ClearFloc CE8067 ClearFloc CE40565, NSF® - 60
Autres moyens d'identification	Pas disponible
Usage du produit et restrictions d'utilisation	Floculant cationique ou de l'aide coagulant dans le secteur minier, municipal, des eaux usées et de traitement de l'eau industrielle.
Identificateur du fournisseur initial	ClearTech Industries Inc. 1500 Quebec Avenue Saskatoon, SK. Canada S7K 1V7 Téléphone: 800.387.7503 Fax: 888.281.8109 www.cleartech.ca
No de téléphone d'urgence (24 h sur 24)	306.664.2522

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Ce produit a été évalué conformément au Règlement sur les produits dangereux et est non classée comme une substance ou un mélange dangereux.

Danger non calcifiées ailleurs

Le contact avec l'eau rendra les surfaces extrêmement glissantes.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Composants:

Les ingrédients de ce produit ne sont pas classés dangereux en vertu du Règlement sur les produits dangereux.

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins nécessaires

Inhalation	Obtenir des conseils / soins médicaux en cas de malaise.
Ingestion	Obtenir des conseils / soins médicaux en cas de malaise.
Contact cutané	Si une irritation cutanée se manifeste ou en cas de malaise, obtenir des conseils / soins médicaux.
Contact oculaire	Si une irritation se manifeste, rincer délicatement les yeux sous avec un faible jet d'eau tiède pendant 5 minutes, en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation des yeux persiste, obtenir des conseils / des soins médicaux.

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

Inhalation	Peut irriter les voies respiratoires.
Ingestion	Peut causer des nausées, des vomissements et des douleurs abdominales.
Contact cutané	Peut provoquer des irritations légères.
Contact oculaire	Peut causer une irritation oculaire grave.
Informations complémentaires	Pour plus d'informations, voir Section 11 Données toxicologiques

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés	Utilisez les agents d'extinction appropriés pour le feu environnant.
Agents extincteurs inappropriés	Les jets d'eau ne sont pas recommandés pour combattre les incendies impliquant des produits chimiques.
Dangers spécifiques du produit	Oxydes de carbone et azote, et chlorure d'hydrogéne peuvent être produits dans le feu. Le contact avec l'eau rendra les surfaces extrêmement glissantes.
Équipement de protection et précautions spéciales pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome approuvé par le NIOSH et des vêtements de protection.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles / équipements de protection / mesures d'urgence	Porter un équipement de protection individuelle approprié. (Voir la Section 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle). Rester au vent, ventiler la zone.
Précautions relatives à l'environnement	Empêcher le produit de pénétrer dans les cours d'eau, les égouts ou les espaces confinés. Aviser les autorités locales de santé, de sécurité au travail et de protection de la faune, ainsi que les exploitants de prises d'eau avoisinantes.
Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage	PETITS DÉVERSEMENTS : Arrêter ou réduire la fuite si sécuritaire de le faire. Déversement avec un matériau absorbant qui ne réagit pas avec le produit chimique déversé. Rincer la zone avec de l'eau. Le matériel absorbant contaminé peut présenter les mêmes dangers que le produit déversé. GROS DÈVERSEMENTS : Contacter les services d'urgence, les services d'incendie et le fournisseur pour obtenir des conseils.

SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manutention dans des conditions de sécurité	Adoptez des pratiques d'hygiène et d'entretien ménager raisonnables sur votre lieu de travail. Laver soigneusement après manipulation. Évitez toutes les situations que pourraient mener à l'exposition nocive. Inspectez les contenants pour vous assurer qu'ils ne sont ni endommagés ni fuites avant de les manipuler. Si l'étiquette d'origine est endommagée ou manquante, remplacez-la par une étiquette du lieu de travail. Ayez à portée de la main du matériel de secours adapté en cas d'incendies, de déversements et de fuites. Ne jamais remettre le matériel contaminé dans son récipient original.
Stockage dans des conditions de sécurité	Conservez dans un endroit frais, sec et bien aéré, et loin des sources de chaleur et matériaux incompatibles. Toujours entreposer dans le récipient d'origine étiqueté. Garder les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation et quand vide. Protéger l'étiquette et le garder visible.
Incompatibilités	Les agents oxydants, tels que l'oxygène, le peroxyde d'hydrogène, les acides sulfurique et nitrique, et les permanganates.

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition

Il n'y a pas de limite d'exposition connue pour ce produit.

Contrôles d'ingénierie

Prescriptions en matière de ventilation	La ventilation mécanique (dilution ou échappement local), clôture de processus ou de personnel et le contrôle des conditions de traitement doivent être fournis conformément à tous les codes d'incendie et les exigences réglementaires. Donner de l'air de remplacement suffisante pour compenser l'air évacué par les systèmes d'échappement.

Équipement de protection

Les points suivants ne sont que des recommandations. Il est de la responsabilité de l'employeur et de l'utilisateur de faire une évaluation des risques du processus au cours duquel le produit est utilisé et de déterminer les mesures d'ingénierie et les EPI adéquates pour leur processus. Des renseignements supplémentaires réglementaires et de sécurité devraient être obtenus des autorités locales et, si nécessaire, d'un hygiéniste industriel professionnel.

Protection des yeux et du visage	Lorsqu'il y a un risque d'exposition des yeux ou du visage, il est recommandé de porter des lunettes de sécurité. Les lentilles de contact ne doivent pas être portées; ils peuvent contribuer à de graves lésions oculaires.
Protection des mains et du corps	Lors de la manipulation de ce produit, il est recommandé d'éviter le contact avec la peau.
Protection respiratoire	Si des brouillards ou des aérosols sont générés pendant la manipulation, porter une protection respiratoire homologuée. Réévaluez régulièrement toute protection respiratoire utilisée car leurs effets protecteurs ont tendance à se dégrader avec le temps.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique	Liquide
Couleur	Blanc
Odeur	Aliphatique
Seuil olfactif	Pas applicable
pH	Pas disponible

Point de fusion / point de congélation	<5 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	>100 °C
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité	Pas applicable
Limite supérieure d'inflammabilité	Pas disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Pas disponible
Tension de vapeur	2.3 kPa @ 20 °C
Densité de vapeur	0.804 g/L @ 20 °C
Densité relative	Pas applicable
Solubilité	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	>150 °C
Viscosité	Pas disponible
Densité	Pas disponible
Caractéristiques des particules	Pas applicable

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Non réactif dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité	Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.
Risques de réactions dangereuses	La polymérisation dangereuse n'est pas anticipée.
Conditions à éviter	Évitez tout contact avec des matériaux incompatibles. Ne pas chauffer.
Matériaux incompatibles	Les agents oxydants, tels que l'oxygène, le peroxyde d'hydrogène, les acides sulfurique et nitrique, et les permanganates.
Produits de décomposition dangereux	La décomposition thermique peut produire des oxydes carbone et azote, et chlorure d'hydrogéne.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë (Valeurs DL50 / CL50)

Composant	*Voies d'exposition*	*Espèces*	*Valeur*	*Exposition*
Estimation de toxicité aiguë	Orale	Rat	>5000 mg/kg bw	
Estimation de toxicité aiguë	Cutanée	Rat	>5000 mg/kg bw	

Résumé des effets toxicologiques sur la santé

Corrosion cutanée / irritation cutanée	Peut provoquer des irritations légères.
Ingestion	Peut causer des nausées, des vomissements et des douleurs abdominales.
Inhalation	Peut irriter les voies respiratoires.
Contact oculaire	Peut causer une irritation oculaire grave.
Sensibilisation	The results of testing on guinea pigs showed this material to be non-sensitizing.
Mutagénicité	Ce produit et ses composants aux concentrations indiquées n'ont pas d'effets mutagènes connus.
Cancérogénicité	Ce produit et ses composants aux concentrations indiquées n'ont pas d'effets cancérogénicité connus.
Toxicité pour la reproduction	Ce produit et ses composants aux concentrations indiquées n'ont pas d'effets toxiques connus pour la reproduction.
Toxicité pour certains organes cibles	Ce produit et ses composants aux concentrations indiquées n'ont pas d'effets connus sur des organes cibles.
Danger par aspiration	Pas disponible
Produits synergiques	Pas disponible

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composant	*Type*	*Espèces*	*Valeur*	*Exposition*
Estimation de toxicité aiguë	CL50	Poissons	10-100 mg/L	96 heures
Estimation de toxicité aiguë	CE50	Daphnia magna	10-100 mg/L	48 heures

Biodégradabilité	La liste intérieure des substances classifie tous les composants de ce produit comme non-persistant.
Bioaccumulation	La liste intérieure des substances classifie Distillats légers (pétrole), hydrotraités comme bioaccumulatif.
Mobilité	Ce produit est soluble dans l'eau, mais il est prédit qu'il soit adsorbé dans le sol, et il n'est pas anticipé qu'il contamine la nape phréatique.
Autres effets nocifs	Pas disponible

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Déchets provenant de résidus / produits non utilisés	Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux, y compris la Loi canadienne sur la protection de l'environnement.
Emballages contaminés	Ne pas enlever l'étiquette, respecter les avertissements indiqués sur l'étiquette même après que le récipient soit vide. Les récipients vides devraient être recyclés ou éliminés dans une installation approuvée d'élimination des déchets.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU	Ce produit ne répond pas à la définition de marchandises dangereuses de la partie 2 de la réglementation sur le transport des marchandises dangereuses
Désignation officielle de transport et description de l'ONU	Pas disponible

Classe(s) de danger relative(s) au transport	Pas disponible
Groupe d'emballage	Pas disponible
Indice de quantité limitée	Pas disponible
Dangers environnementaux	Pas considéré comme un polluant marin en vertu des règlements du TMD canadienne de l'annexe 3.
Précautions spéciales	Pas de précautions particulières
Transport en vrac	Indice PIU: pas disponible MARPOL 73/78 et Recueil IBC: Ce produit n'est pas inscrit au Chapitre 17 du Recueil IBC.
Renseignements supplémentaires	Pendant le transport, attacher les contenants (remplis ou vides) au moyen d'ancrages adaptés. S'assurer que tous les bouchons, les soupapes et autres fermetures sont en position fermée.

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA REGLEMENTATION

Tous les composants de ce produit sont classifiés sur la liste intérieure des substances.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Date de la dernière révision: septembre 03, 2026

Remarque : La responsabilité de fournir un lieu de travail sûr incombe à l'acheteur / utilisateur. Les renseignements sur la santé et la sécurité énoncés dans le présent document ne sont fournis à l'utilisateur qu'à titre indicatif. Les renseignements contenus dans le présent document sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exacts. Les renseignements contenus dans le présent document sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exacts. Cependant, les conditions de manipulation et d'utilisation étant hors de notre contrôle, nous ne garantissons aucun résultat et déclinons toute responsabilité pour les dommages pouvant résulter de l'utilisation de ce produit. Il incombe à l'utilisateur de se conformer à toutes les lois et à tous les règlements applicables.

À l'attention du réceptionnaire des produits chimiques et du coordinateur des fiches de données de sécurité
Dans le cadre de notre engagement envers l'initiative Distribution responsable® de DRC, ClearTech Industries Inc. et ses sociétés affiliées exigent, comme condition de vente, que vous transmettiez la fiche de données de sécurité ci-jointe à tous les employés concernés, tous les clients et tous les utilisateurs finaux. Sur demande, ClearTech vous enverra des renseignements supplémentaires concernant la manipulation du produit, ainsi que tout renseignement relatif à la santé et à la sécurité.
Pour toute question ou préoccupation, veuillez contacter notre service clientèle.

Références:
1) *NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards;* U.S. Department of Health and Human Services, https://www.cdc.gov/niosh/npg/default.html
2) *WorkSafe BC E-Limit;* Workers' Compensation Board of British Columbia, https://elimit.online.worksafebc.com/
3) *ECHA - Registered Substance Dossier;* European Chemicals Agency, https://chem.echa.europa.eu/
4) *Transportation of Dangerous Goods Regulations;* Transport Canada, https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/regulations/SOR-2001-286/index.html
5) Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS) *Seventh revised edition*
6) International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) 2007 Edition
7) The ACS Style Guide