

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 06.24.2020

Page 1 / 10

ENVIROTEMP™ 360 Fluid

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange, de la société et de ce qu'elle fait

1.1 Identificateur du produit

Nom du produit : ENVIROTEMP™ 360 Fluid

Code de produit : 187-1670, 110032654

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes : Fluide diélectrique

Utilisations déconseillées : Non déterminé(e) ou non disponibles

Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées : Non déterminé(e) ou non disponibles

1.3 Détails sur le fournisseur de la fiche technique

Fabricant :

Cargill Bioindustrial

Cargill NV

Bedrijvenlaan 9

Mechelen, Belgium 2800

+32 (0) 15 400 411

1.4 Numéro de téléphone d'appel d'urgence :

ChemTel Inc

1-800-255-3924 (Amérique du Nord)

01-813-248-0585 (International)

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange :

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) : La substance n'est pas classée comme dangereuse selon le Système général harmonisé (SGH).

Composants déterminant les dangers de l'étiquetage : Aucun

Informations complémentaires : Aucun

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon la réglementation (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger : Aucun

Mention d'avertissement : Aucun

Déclarations de danger : Aucun

Déclarations de mise en garde : Aucun

2.3 Autres dangers :Aucun connu

SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

3.1 Substance: Sans objet.

3.2 Mélange:

Identification	N° d'enregistrement REACH	Nom	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)	Poids %

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 06.24.2020

Page 2 / 10

ENVIROTEMP™ 360 Fluid

Numéro CAS : Secret commercial Numéro CE : S.O.	-	Ester de polyol	Non classé	>99
--	---	-----------------	------------	-----

Informations complémentaires : Aucun

Texte intégral des mentions de danger (H) et de l'Union européenne (EUH) : Voir section 16

SECTION 4 : Mesures de premiers soins

4.1 Description des premiers soins

Notes générales :

Les premiers intervenants doivent porter des gants et d'autres protections personnelles lorsqu'ils travaillent.

Après inhalation :

Consulter un médecin en cas d'irritation ou en cas de malaise. En cas d'inhalation, faire prendre l'air à la personne.

Après contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon et bien rincer. Consulter un médecin en cas d'irritation ou en cas de malaise.

Après contact avec les yeux :

Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Enlever les verres de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Continuer à rincer. Obtenir des soins médicaux.

Après ingestion :

Rincer la bouche et ne pas faire vomir. Consulter un médecin en cas de malaise ou d'inquiétude.

Autoprotection des secouristes :

Non déterminé(e) ou non disponibles.

4.2 Symptômes et effets aigus et retardés les plus importants

Symptômes et effets aigus :

Peut causer une irritation minimale ou aucun effet. Tout autre symptôme ou effet important supplémentaire est décrit à la Section 11 : Informations toxicologiques.

Symptômes et effets retardés :

Non déterminé(e) ou non disponibles.

4.3 Indication d'une intervention médicale immédiate d'un traitement spécial requis

Traitement spécifique :

Le traitement de l'exposition devrait viser le contrôle des symptômes et l'état clinique du patient.

Notes pour le médecin :

Non déterminé(e) ou non disponibles

SECTION 5 : Mesures à prendre pour lutter contre le feu

5.1 Agent extincteur

Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser de l'eau (brouillard seulement), de la poudre chimique, de la mousse chimique, du dioxyde de carbone ou de la mousse résistant à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés :

Ne pas utiliser un jet d'eau comme extincteur. Peut propager le feu.

5.2 Dangers particuliers dus à la substance ou au mélange :

La décomposition thermique peut produire le dégagement de gaz et vapeurs irritants.

5.3 Conseil pour pompiers

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 06.24.2020

Page 3 / 10

ENVIROTEMP™ 360 Fluid

Équipement de protection individuelle :

Utiliser l'équipement de lutte contre l'incendie habituel, des appareils respiratoires autonomes, des habits ajustés et scellés.

Précautions spéciales :

Non déterminé(e) ou non disponibles

SECTION 6 : Procédures en cas de déversements accidentels

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence :

Porter l'équipement de protection individuelle

Assurer une ventilation adéquate.

S'assurer que les systèmes de traitement de l'air sont opérationnels.

6.2 Précautions environnementales :

Éviter de relâcher dans l'environnement. Empêcher l'écoulement dans les canaux, les égouts, et autres cours d'eau.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Absorber avec un matériau fixant les liquides non combustibles (sable, terre de diatomée (argile), liants d'acides, liants universels). Éliminer le contenu/contenant conformément aux réglementations locales.

Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection.

6.4 Référence à d'autres sections :

Non déterminé(e) ou non disponibles

SECTION 7 : Manutention et entreposage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Utiliser un équipement de protection individuelle approprié (voir la Section 8). Éviter d'inhaler le brouillard or la vapeur. Utiliser le produit dans un endroit correctement ventilé. Se laver soigneusement après toute manipulation du produit.

Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels pendant la manipulation de substances chimiques .

7.2 Conditions pour un entreposage sécuritaire, y compris toutes incompatibilités :

Stocker dans un endroit froid et bien ventilé. Maintenir le conteneur bien fermé. Protéger contre le gel et les dommages matériels.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :

Non déterminé(e) ou non disponibles

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle



8.1 Paramètres de contrôle

Seules les matières disposant de valeurs limites ont été incluses dans le tableau ci-dessous.

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Aucune limite d'exposition professionnelle notée pour le ou les ingrédients.

Valeurs limites biologiques :

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 06.24.2020

Page 4 / 10

ENVIROTEMP™ 360 Fluid

Aucune limite d'exposition biologique constatée pour le ou les ingrédients.

Niveau sans effet déduit (DNEL):

Non déterminé(e) ou non disponibles

Concentration sans effet prédite (PNEC) :

Non déterminé(e) ou non disponibles

Informations sur les procédures de surveillance :

Les procédures de surveillance devraient être choisies en fonction des indications fixées par les autorités nationales ou des normes reconnues.

8.2 Mesures d'exposition

Contrôles techniques appropriés :

Assurer une ventilation par aspiration ou d'autres mesures techniques pour maintenir les concentrations de vapeur et de brouillard au-dessous des limites d'exposition applicables au lieu de travail (Occupational Exposure Limits-OEL (Limites d'exposition professionnelle)) indiquées précédemment. Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles dans les environs immédiats du lieu d'utilisation ou de manipulation.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux et du visage :

Lunettes de protection (à écrans latéraux).

Protection corporelle et cutanée :

Mains : Porter des gants imperméables. Les gants doivent être inspectés périodiquement et remplacés en cas d'usure, de perforations ou de contamination.

Protection respiratoire :

Il convient de porter une protection respiratoire quand il y a un risque que les prescriptions ou directives relatives aux limites d'exposition soient dépassées.

S'il n'y a pas d'exigences ou de lignes directrices applicables aux limites d'exposition, utilisez un respirateur approuvé par le NIOSH.

Types de respirateurs à épuration d'air efficaces : Cartouche de vapeur organique avec préfiltre à particules.

Mesures d'hygiène générales :

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail. Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.

Contrôles d'exposition environnementale :

Les émissions provenant de la ventilation ou du matériel de fabrication doivent être vérifiées pour s'assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement.

Mesures liées au produit (substance/mélange) pour prévenir l'exposition :	Select controls based on a risk assessment of local conditions.
Mesures d'instruction pour prévenir l'exposition :	See section 6 for information on accidental release measures.
Mesures organisationnelles visant à prévenir l'exposition :	Non déterminé(e) ou non disponibles
Mesures techniques pour prévenir l'exposition :	Non déterminé(e) ou non disponibles

Mesures de gestion des risques pour contrôler l'exposition :

Non déterminé(e) ou non disponibles

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 06.24.2020

Page 5 / 10

ENVIROTEMP™ 360 Fluid

Apparence	Liquide
Odeur :	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Seuil olfactif	Non déterminé(e) ou non disponibles.
pH	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Point de fusion/congélation	≤ -45 °C à ca. 1013 hPa, point d'écoulement
Point d'ébullition initial/plage	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Point d'éclair (creuset fermé)	>250 °C / >482 °F (creuset fermé (Pensky-Martens))
Taux d'évaporation	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Inflammabilité (solide, gaz)	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Limite supérieure d'inflammabilité/d'explosivité	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Limite d'inflammabilité/ d'explosivité inférieure	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Pression de vapeur	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Densité de vapeur	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Densité	0,96 g/ml à 20 °C
Densité relative	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Solubilités	Non miscible dans l'eau.
Coefficient de partage (n-octanol eau)	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Température d'auto-inflammation	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Température de décomposition	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Viscosité dynamique	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Viscosité cinématique	≤35 mm ² /sec à 40 °C; 7 mm ² /sec à 100 °C
Propriétés explosives	Non explosif
Propriétés comburantes	Non déterminé(e) ou non disponibles.

9.2 Autres informations

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité :

Ne réagit pas dans des conditions d'utilisation et de stockage normales.

10.2 Stabilité chimique :

Stable dans des conditions d'utilisation et d'entreposage normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses :

Stable dans des conditions d'utilisation et d'entreposage normales.

10.4 Conditions à éviter :

Chaleur excessive. Éviter les températures dépassant le point d'éclair.

10.5 Matières incompatibles :

Forts agents oxydants. Acides forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux :

Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 06.24.2020

Page 6 / 10

ENVIROTEMP™ 360 Fluid

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit :

Voie	Résultat
Voie orale	DL50 Rat : >2000 mg/kg
Dermique	DL50 Rat : >2000 mg/kg

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit :

Les études effectuées pour une matière similaire ont montré qu'un contact bref peut causer une légère irritation cutanée.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit :

Les études effectuées pour une matière similaire ont montré la possibilité d'une irritation oculaire modérée.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit :

Les études effectuées sur des cobayes pour une matière similaire n'ont pas montré de réactions allergiques cutanées.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC) : Aucun des ingrédients n'est listé.

Programme national de toxicologie (NTP) : Aucun des ingrédients n'est listé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit :

Les études de toxicité génétique in vitro effectuées pour une matière similaire ont été négatives.
Les études de toxicité génétique animale effectuées pour une matière similaire ont été négatives.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité reproductrice

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit :

Les études sur les animaux effectuées pour une matière similaire n'ont pas montré d'effet sur l'appareil reproducteur.
Les études sur les animaux effectuées pour une matière similaire n'ont pas montré de malformations congénitales.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité de certains organes cibles (exposition simple)

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 06.24.2020

Page 7 / 10

ENVIROTEMP™ 360 Fluid

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit :

Il n'est pas prévu que des expositions uniques entraînent des effets négatifs importants.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit :

Il n'est pas prévu que des expositions répétées entraînent des effets indésirables importants.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité aspiration

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables :

Faible toxicité en cas d'ingestion. Le contact avec la peau et les yeux peut entraîner une irritation temporaire ou aucun effet. À température ambiante, l'exposition à la vapeur est minime en raison de la faible volatilité ; la vapeur et les brouillards provenant de la matière chauffée ou pulvérisée peuvent provoquer une irritation respiratoire.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

Un contact cutané répété ou prolongé peut provoquer un dessèchement, une rougeur, des démangeaisons et des gerçures. Le contact avec les yeux peut provoquer une rougeur, un larmoiement et une vision trouble temporaires. En cas d'ingestion, peut provoquer des troubles gastro-intestinaux et éventuellement des nausées, des vomissements et de la diarrhée.

Autres informations :

Aucune donnée disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë (court terme)

Évaluation:

La matière ne présente virtuellement aucune toxicité aiguë pour les organismes aquatiques (CL50/CE50/EL50/LL50 >100 mg/l chez les organismes aquatiques les plus sensibles testés).

Données du produit :

Poisson	CL50 truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus m</i> : >100 mg/L (96 heures)
Invertébrés aquatiques	CE50 puce d'eau (<i>Daphnia magna</i>) : >100 mg/L (48 heures)
Plantes aquatiques	CL50 Algues (<i>Desmodesmus subspica</i>): >100 mg/L (72 heures)

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique (long terme)

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit :

Plantes aquatiques	CSEO algues vertes (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) : >100 mg/L (72 heures)
--------------------	---

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Données du produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 06.24.2020

Page 8 / 10

ENVIROTEMP™ 360 Fluid

Nom	Résultat
Ester de polyol	La substance est considérée comme facilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Données du produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Données du produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Données du produit :

Évaluation PBT :

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT.

Évaluation vPvB:

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme vPvB.

Données sur la substance :

Évaluation PBT :

Ester de polyol	La substance n'est pas PBT.
-----------------	-----------------------------

Évaluation vPvB: Ce produit ne contient aucune substance considérée comme vPvB.

12.6 Autres effets indésirables : Aucune donnée disponible.

12.7 Danger pour la couche d'ozone

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

SECTION 13 : Précautions pour l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

13.1.1 Élimination du produit/emballage : Non déterminé(e) ou non disponibles.

Codes de déchets/désignations de déchets selon LoW : Non déterminé(e) ou non disponibles.

13.1.2 Informations applicables au traitement des déchets :

Il est de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux réglementations applicables.

13.1.3 Informations relatives à l'évacuation des eaux usées : Non déterminé(e) ou non disponibles.

13.1.4 Autres recommandations d'élimination : Il est de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux réglementations applicables

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Transport international de marchandises dangereuses par route/rail (ADR/RID)

Numéro d'identification de l'ONU	Non déterminé
Désignation officielle de transport de l'ONU	Non déterminé
Classe(s) de danger pour le transport de l'ONU	Aucun
Groupe d'emballage	Aucun

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 06.24.2020

Page 9 / 10

ENVIROTEMP™ 360 Fluid

Risques environnementaux	Aucun
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun

Transport international de marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ADN)

Numéro d'identification de l'ONU	Non déterminé
Désignation officielle de transport de l'ONU	Non déterminé
Classe(s) de danger pour le transport de l'ONU	Aucun
Groupe d'emballage	Aucun
Risques environnementaux	Aucun
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun

Transport international de marchandises dangereuses par voie maritime (IMDG)

Numéro d'identification de l'ONU	Non déterminé
Désignation officielle de transport de l'ONU	Non déterminé
Classe(s) de danger pour le transport de l'ONU	Aucun
Groupe d'emballage	Aucun
Risques environnementaux	Aucun
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun

Règlement sur les marchandises dangereuses de l'Association du transport aérien international (IATA-DGR)

Numéro d'identification de l'ONU	Non déterminé
Désignation officielle de transport de l'ONU	Non déterminé
Classe(s) de danger pour le transport de l'ONU	Aucun
Groupe d'emballage	Aucun
Risques environnementaux	Aucun
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun

Transport en vrac conformément à l'Annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Nom de vrac	Aucun
Type de navire	Aucun
Catégorie de pollution	Aucun

SECTION 15 : Informations réglementaires

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 06.24.2020

Page 10 / 10

ENVIROTEMP™ 360 Fluid

15.1 Réglementations/législation particulières en matière de sécurité, de santé et d'environnement pour la substance ou le mélange.

Règlements européens

Liste d'inventaire (EINECS) : Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

Liste des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) candidates REACH : Aucun des ingrédients n'est listé.

Autorisations REACH relatives aux substances extrêmement préoccupantes (SVHC) : Aucun des ingrédients n'est listé.

Restriction REACH : Aucun des ingrédients n'est listé.

Classe de danger pour l'eau (WGK) (produit) :

Classe de danger pour l'eau (WGK) (substance) : Aucun des ingrédients n'est listé.

Autres règlements

Allemagne TA Luft: Aucun des ingrédients n'est listé.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.

SECTION 16 : Autres informations

Sigles et abréviations : Aucun

Avis de non-responsabilité :

Ce produit a été classé conformément aux normes CE n° 1272/2008 (CLP) et 1907/2006 (REACH). Les informations fournies dans cette fiche signalétique sont correctes à notre connaissance sur la base des informations disponibles. L'information fournie est uniquement conçue pour guider l'utilisateur pour la manipulation, l'utilisation, le stockage, le transport et l'élimination sécuritaires et n'est pas considérée comme une garantie de spécifications ou de qualité. L'information concerne uniquement le produit spécifique ici désigné et il se peut qu'elle ne soit pas valable pour ce produit lorsqu'il est utilisé avec d'autres matières, à moins que cela ne soit identifié dans le texte. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

Date de préparation initiale : 06.24.2020

Fin de la fiche de données de sécurité