

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **Cryogel® Z**

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Emploi de la substance / de la préparation Matériau d'isolation haute performance avec feuille laminée

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur/fournisseur:

Aspen Aerogels, Inc.
30 Forbes Road, Bld. B
Northborough, MA 01532
USA
+1 (508) 691-1111

Service chargé des renseignements:

EHS@aerogel.com

Informations pour les importateurs de l'UE : Pour toute question relative au statut REACH de l'UE pour ce produit, veuillez contacter : dawn.allan@anthesisgroup.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

INFOTRAC : +1-352-323-3500 (international)
+1-800-535-5053 (États-Unis uniquement)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

Indications complémentaires:

Cette fiche d'information sur les articles est fournie à titre gracieux en réponse aux demandes des clients. Le produit est classé comme un article conformément aux réglementations locales. Les articles ne sont pas soumis aux réglementations de communication des dangers de cette géographie.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Aucun

Pictogrammes de danger Aucun

Mention d'avertissement Aucun

Mentions de danger Aucun

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Composants dangereux:

Aucun

Verre fibreux, qualité textile
substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail

10,0-30,0%

(suite page 2)

Nom du produit: Cryogel® Z

(suite de la page 1)

Indications complémentaires:

Les composants non dangereux sont répertoriés ci-dessus en raison de l'existence de valeurs de niveau d'exposition professionnelle (OEL) spécifiques au pays (voir section 8) ou sont divulgués volontairement.

La concentration exacte en pourcentage de la composition n'a pas été divulguée en tant que secret commercial ou est divulguée en tant que fourchette en raison de la variation des lots.

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours**

Remarques générales: Aucune mesure particulière n'est requise.

Après inhalation: Veiller à l'apport d'air frais.

Après contact avec la peau:

Laver avec beaucoup d'eau et de savon.

En cas d'irritation cutanée persistante, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique des yeux, de la peau ou des voies respiratoires.

Les aérogels de silice amorphe synthétique sont hydrophobes (repoussent l'eau) et peuvent provoquer un assèchement temporaire et une irritation de la peau, des yeux et des muqueuses.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction: Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit est un super-isolant. Les rouleaux de matériau retiennent la chaleur dans les couches internes et peuvent s'enflammer après l'extinction du feu.

Tenir le matériau chaud à l'écart des matériaux combustibles. Refroidir l'isolant chaud avec beaucoup d'eau.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de sécurité:

Les procédures normales de lutte contre l'incendie doivent être suivies pour éviter l'inhalation de la fumée et des gaz produits par le feu.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Éviter la formation de poussière.

Utiliser les équipements de protection individuelle nécessaires.

Assurer une ventilation adéquate.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement: Aucune mesure particulière n'est requise.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Ramasser en utilisant des méthodes qui évitent la production de poussière. Ramasser les gros morceaux et aspirer la poussière. Placer dans un conteneur approprié pour l'élimination.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 3)

Nom du produit: Cryogel® Z

(suite de la page 2)

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Éviter le contact de la poussière avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les poussières. Ce produit peut générer de la poussière lorsqu'il est manipulé. La poussière d'aérogel de silice amorphe étant hydrophobe, l'eau peut ne pas être un agent de contrôle de la poussière efficace. L'exposition à toutes les poussières sur le lieu de travail doit être contrôlée par des pratiques d'hygiène standard. L'aspiration locale doit être la principale méthode de contrôle des poussières. L'aspiration à sec est la méthode préférée pour nettoyer la poussière. Cette méthode permet de réduire la zone d'exposition à la poussière. Les déchets doivent être emballés en vue de leur élimination. Se laver les mains à l'eau et au savon après avoir manipulé le produit. Les matériaux découpés peuvent être réutilisés dans des applications secondaires et doivent être rapidement emballés dans des sacs refermables.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Conserver l'emballage hermétiquement fermé jusqu'au moment de l'utilisation.

Conserver dans un endroit sec.

Indications concernant le stockage commun: Pas nécessaire.**Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates sont prioritaires par rapport à l'utilisation d'équipements de protection individuelle. Utiliser des enceintes, une ventilation locale par aspiration ou d'autres mesures techniques pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants en suspension dans l'air en deçà des limites recommandées ou légales.

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**Verre fibreux, qualité textile**VLEP | Valeur à long terme: 1 fibre per cm³**Informations relatives à la réglementation** VLEP: ED 1487 05.2021**Remarques supplémentaires:**

La surveillance des concentrations de la substance dans l'air sur le lieu de travail peut être nécessaire pour assurer la conformité avec les valeurs limites d'exposition officielles et l'adéquation des contrôles d'exposition. Pour plus d'informations, contacter le fournisseur ou les autorités compétentes.

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition**Équipement de protection individuel:****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des matériaux d'isolation doivent être suivies.

Protection respiratoire: Choisir l'équipement et l'utiliser conformément aux réglementations locales et nationales.**Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

(suite page 4)

Nom du produit: Cryogel® Z

(suite de la page 3)

Matériau des gants

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Protection des yeux: Il est recommandé de porter des lunettes de sécurité appropriées.

Protection du corps: Il est recommandé de porter des vêtements de travail appropriés.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales****Aspect:**

Forme: Couverture en tissu avec film laminé

Couleur: Selon désignation produit

Odeur: Inodore

Seuil olfactif: Pas de données disponibles.

valeur du pH: Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation: Non déterminé.

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non déterminé.

Point d'éclair Non applicable.

Inflammabilité (solide, gaz): La substance n'est pas inflammable.

Température de décomposition: Non déterminé.

Température d'inflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif.

Limites d'explosion:

Inférieure: Non déterminé.

Supérieure: Non déterminé.

Pression de vapeur: Non applicable.

Densité: Non déterminée.

Densité relative Non déterminé.

Densité de vapeur: Non applicable.

Taux d'évaporation: Non applicable.

Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau: Insoluble

Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé.

Viscosité:

Dynamique: Non applicable.

Cinématique: Non applicable.

Teneur en solvants:

Teneur en substances solides: 100,0 %

9.2 Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Nom du produit: Cryogel® Z

(suite de la page 4)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité** Non réactif dans des conditions normales.**10.2 Stabilité chimique** Stable dans des conditions normales.**Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.**10.4 Conditions à éviter** Ce produit est un matériau d'ingénierie. L'application doit être validée avec le fabricant.**10.5 Matières incompatibles:** Acides et bases forts.**10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Effet primaire d'irritation:****Corrosion cutanée/irritation cutanée**

La manipulation peut provoquer un dessèchement et une irritation temporaire de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

La manipulation peut provoquer un dessèchement et une irritation temporaire des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Indications toxicologiques complémentaires:**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)****Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Toxicité aquatique:** Non toxique pour l'environnement aquatique.**12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Autres indications écologiques:****Indications générales:** En général non polluant**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:**

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

(suite page 6)

Nom du produit: Cryogel® Z

(suite de la page 5)

Emballages non nettoyés:**Recommandation:** Couvrir rapidement pour éviter la production de poussière.**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU****ADR, IMDG, IATA** non réglementé**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU****ADR, IMDG, IATA** non réglementé**14.3 Classe(s) de danger pour le transport****ADR, ADN, IMDG, IATA****Classe** non réglementé**14.4 Groupe d'emballage****ADR, IMDG, IATA** non réglementé**14.5 Dangers pour l'environnement:** Non applicable.**14.6 Précautions particulières à prendre par****l'utilisateur** Non applicable.**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II****de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.**"Règlement type" de l'ONU:** non réglementé**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Directive 2012/18/UE****Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.**Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT

Aucun des composants n'est compris.

Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Aucun des composants n'est compris.

Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

Aucun des composants n'est compris.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Les informations ci-dessus décrivent exclusivement les exigences de sécurité du produit et sont basées sur nos connaissances actuelles. Elles ont pour but de vous conseiller sur la manière d'utiliser en toute sécurité le produit mentionné dans cette fiche de données de sécurité pour le stockage, le traitement, le transport et l'élimination. Les informations ne peuvent pas être transférées à d'autres produits. En cas de mélange du produit avec d'autres produits ou

(suite page 7)

Date d'impression : 15.03.2024

Révision: 15.03.2024

Nom du produit: Cryogel® Z

(suite de la page 6)

en cas de transformation, les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ne sont pas valables pour le nouveau matériau fabriqué.

Service établissant la fiche technique: EHS Department

Contact: ehs@aerogel.com

Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative